

BORN IN 1913

Secret of good mood
Taste of Rarin's food





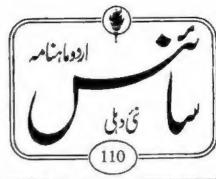


KARIMS

JAMA MASJID,326 4981, 326 9880 Hzt. NIZAMUDDIN, 463 5458, 469 8300 Web Site: http://www.karimhoteldelhi.com

E-mail: khpl@del3.vsnl.net.in. Voice mail: 939 5458

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



جلد نمبر (10) مارچ 2003 شاره نمبر (3)

ايذيند : ۋاكر محداسلم پرويز

مجلس مشاورت:	مجلس ادارت:	
وْاكْرْ حَبِد الْمَعْرِ عَلَى (الْمُكُرْد)	وْاكْمْرْ مْنْسِ الاسلام فاروتي	
(دياش) (دياش)	عبدالله ولي بخش قادري	
سيدشابدعل (اندن)	واكثر شعيب عبدالله	
(اكرائين محرفال (مريك)	هيد الود ووانصاري (مغربي نكال)	
عش تيريد حالي (دين)	آ فما بساحد	
جناب المياز صديقي (جدء)	فبميت	

سرور ق: جاديد اشرف-كيوزنك: تعمال كهيو ترسينر . فن 26986948

	غير سالك	_	تيت في شاره =/15روي
	(حــانار		5 ميال (سودي)
	بالدرم		(ULLLE) (1) 5
	(f, p) /1		(()) / 2
	24		25L 1
	أعانت تاعير 3000 مرك		زرســالانــه:
	روب والر(امر كار)		180 روي (مادوناك)
_	24	200	360 روپ (پردیدر جنری)

فَوْنِ رَبِيْنِ : 4366-2698(راتـ1018 بِجَ مِرف) ال مِن لِهِ: parvaiz@ndf.vsnl.net.in خدد کتابت : 665/12 ذاکر گره نی د فل 110025

الدائر على فالله كالمطلب كرات الدائم والدائم والدائم

. 3190

تـــرتيب

اداریه
ا ڈائجسٹ
پيليا:ايك موذي مرض ذا كثرا عظم شاه خال
التاب عالم سيق ۋاكثر محمد اسلم پرويز
انجرا أكثر الله المجاهدة المتعادلة المت
نظ فون: نياا نقلاب طابره
ودہاتین دی مارس کے ذر داران ے محمد اسلم قاسی 17
اشارى : قدرت كاناياب تخد ذاكم محراقد ارسين فاروقي 26
كولىبياكى كلينا (نقم)مرداررب نواز
غذاك عناظت يروفيسر متين فاطمه
سيب ادر گاجر ذا كثر رضا بكراني
ماحل دائيميري
پیش رفتبیش رفت
ميراث:41
مسلمان جغرافيه دال عبدالغني شخ
لائث هاؤس45
مالاندامتخان كے ليے دماغ انجم اتبال
كاربن : نامياتي عضر عبدالله جان 49
وقت نعت ہےنعت اللہ غور کی

ناليه الخراجة

پانی اللہ تعالیٰ کی ایک ظیم نعت ہے۔اس کے بغیر زندگی کا تصور مجی محال ہے۔ ہر جاندار کی پیدائش سے لے کراس کی نشود نمااور محر موت تک یانی اہم کردار اداکر تاہے۔ ماری زمین پر اللہ تعالی نے پانی وافر مقدار میں ند صرف موجود و بلک آنے والی تسلول تک كيا أناراب-اس كى تجديد كاليك ببترين نظام قائم كردياب-جس کواگر ہم سیح د صنگ ہے چلنے دیں توپان اپنی تمام ترخو بوں کے ساتھ ہم سب کے لیے موجود رہے گا۔ تاہم انسان کی خود فرضی، ب حس اور مادہ يرسى في يانى كے قدرتى ذخائر لگ بعك برباد كردية بيل-كيس يديدوى قلت كي فكل عن ظاهر مورى ي كبيل كافت اور آلود كى كى شكل يس-

ہمیں تاز ویانی براوراست بارش سے میا مجر عدی دریا سے یا مجر

مادوں سے بہد کر آتے تدرتی حمد ضالع بوجاتا ہے۔ آگر زیمن بریالی اور سزے والے علاقے

جمراون سے حاصل ہوتا ہے۔ . اكرجه بارشون كا نظام تمام عالم من کڑچاہے، پر بھی تقریبا ہر قطے عل چھونہ وكھ بارش موتى عى ر ہتی ہے۔ لیکن بارش کے ذریعے آئے والی اللہ کی اس لعت کا برا يربريالى موتى ب توبارش كايديانى زمن میں بھر طریقے سے اور زياده مقدار ش شال مو تا ہے۔

مس یائی عقبر تاہے اور زمین میں جذب مو کر زمرز مین یائی کے ذخائر كوسي كرت ب- أكر بريال ند بوقوارش كايانى بهتا بواعرى تاول على جاملا بادرساته ى منى كو بحى كاث كربها لي جاتا با طرح ایک فرف توز خ می ضائع ہوتی ہے تودوسری طرف پائی مدلا اور آلودہ ہو تاہے۔ کھلے علاقوں میں بارش کا یانی اس طرح ضائع ہو تاہے تو آباد ہوں میں بھی کم دیش سی صورت حال ہے۔

بہت کم علاقے اور آبادیاں ایک ہیں جہاں بارش کے یانی کو جمع كرفے كا لظم ہو۔ بارش كاب براروں لا كھوں ليٹرياني كندے تالوں می بہتا ہوا، اینے ساتھ گندگی کو سیٹنا ہوادریاؤں میں جاگر تاہے۔

ا كي طرف بم الله كي اس نعمت كواس طرح ضائع مون وي ہیں تودوسر کی طرف پانی کے قدر تی ذرائع ہمارے کار خانوں ، کھیتواں میں بڑنے والی دواؤں اور شہروں کی گندگی کی وجہ سے مرد رہے ہیں۔ اس صورت حال کا متید بدے کہ آج جارے ملک کی سمی ریاست مین تو کنووں کا یائی محک ہے نہ بی ندی اور دریاؤں کا یائی مساف ہے۔ غریب، مجبور، بے سہار اور جال عوام کی اکثریت ای پانی کو استعال كرنے ير مجبور ہے۔لگ بھگ يجي صورت حال براس غريب اور جال اکثر عدوالے ملک کی بے جے ہم "ترقی پذیر" کہتے ہیں۔ رآن یافت (اینی تعلیم یافته) ممالک می صورت حال یکم علف ہے۔ حثل برطاني يس ين ك لي استعال مون ولا إلى عالمى معيار بر

99.86 فيعد كمرا أراب- دوسرى طرف حال مد ہے کہ ونیا کی آبادی ك 40 فيمد نص كو يعني لك بمك وعالی ارب لوگوں کو صاف یانی میسر نہیں ہے۔ کندے یانی کو پینے اور کندگی میں زعد کی گزارتے ہر مجبور ان افراد ش برروز 6000 يج محض اى كند يانى اور کندگی سے ہونے والی جاریوں کے باعث بلاك بوجاتے بيں۔ تمام عالم كے ليے ايك چين باور

اس صورت حال كا مقابله كرف

ك لي عالى سط يركاني كوششين بوربي بين- اقوام متحده ف 2003ء کو" تازمیانی "کاسال معنون کیاہے۔

2ر فروري كو "عالى يوم تال تليا" World Wellands) (Day منایا کیا۔ اس موقع پر ورلڈ وائڈ فنڈ (WWF) نے ملک مجر ص مختف يردكرام كرائد في تطول مك اس بيفام كو بايان كے ليے اسكولوں كے ورميان اى موضوع ير پينتگ كے اور



تک 133 ممالک اس پردستخط کرکے اس کازے متنق ہو میکے ہیں۔ جمام دنیا میں 1201 ترملاقے محفوظ قرار دیدیئے گئے ہیں۔ ہندوستان1982ء میں اس کنونشن کا ممبر ہناتھا۔

اگے او کو ایو ٹو (جاپان) میں ہونے والی تحر ڈ ورلڈ واثر فوم
(Third World Water Forum) کی میٹنگ بھی ای سلط کی
ایک کڑی ہے۔ اس میں امریکہ، جاپان اور دیگر ترتی یافت ممالک
ڈھائی برار ملیئن ڈالر کا سر مایہ جمع کرنا چاہتے ہیں۔ تاکہ ترتی یافت
ممالک میں صاف پائی کا نقم قائم و متحکم کیا جاسکے۔ بہت میں رضاکار
شطیعیں بھی اس سمت میں کائی کام کردی ہیں۔ "واثر ایڈ" (Water)
ممالک میں اس سمت میں کائی کام کردی ہیں۔ "واثر ایڈ" تیام کی
(المالک ایک ہی فلاجی شظیم ہے جو کہ اس سال اپنے تیام کی

تحریری مقابلے منعقد کیے گئے۔ 2ر فروری 1971ء کوایران کے شہر رامر (Ramsar) یس اس موضوع پر پہلا بین الا قوای کونش منعقد ہوا تھا جس میں تازہ پانی کے ذخائر کو محفوظ کرنے کی بات اُٹھائی گئی تھی۔ اس مناسبت ہے ہرسال 2ر فروری کاون "یوم تال تیا" کے طور پر منایاجا تاہے۔ اس کونش کو اب "رامسر کونش" کہا جا تاہے۔ اور اس کے تحت جن آئی ذخائر کو محفوظ کیاجا تاہے وہ رامسر ذخائر کہلاتے ہیں۔ امارے ملک میں گزشتہ سال نو مبر تیک رامسر ذخائر کے طور پر محفوظ کیے جاتے تھے۔ ان میں منی پور کی "وکوئک نہر" ،اڑیسہ کی " چاکا نہر" راجستھان کی پور کی "وکوئٹ نہر" ،اڑیسہ کی " چاکا نہر" راجستھان کی سام محر نہر" ، پنجاب کی "روپر نہر" اور کشیر کی " وولر نہر" خاص سے اور اور گڑھتے سال تو مبر " بیا۔ اس کو مبر " اور کشیر کی " وولر نہر" خاص ہیں۔ اس کو شیر سال کو مبر سے اس کو شیر سال کو مبر سے اس کونشن کا اطلاق 1975ء ہے ہوا اور گڑھتے سال تو مبر



" عالمصى بيوم قال قلبيا" من مرعوابهم شخصيات: (دائيس سه بائيس) دُاكْرُ بِي _ گوتم، جناب دُى دُى درما جوائث سكرينر كى ادر محترمه جنا گيتا ايْدِيشنل سكرينر كى د زارت ماحوليات ، حكومت بند، جناب آر_سى ـ ناگ سكرينر كى جزل دِّبليو ـ دُبليو ـ ايف ، دُاكْرُ لينڌر برگ، خجر لونگ دائر پروجيك مو مَزر لينذاور دُاكْرُ سرهار تھ

متبولیت مجی لمتی ہے، عوای دو مجی لمتی ہے اور حکومت کی نظروں میں اپنا قد دراز کرکے "مناسب" محاوضہ مجی۔ آیے ہم آپ سب مل کر کیوں نہ اپنے آپ کار خبر کی ابتداء کریں۔ شروعات میں اپنی کی اہمیت اور الآلیت تقاضہ کرتی ہے کہ شروعات ہیمی کریں۔ پانی کی اہمیت اور الآلیت تقاضہ کرتی ہے کہ شروعات ہیمی ہے کی جائے۔ کسی چیز کی بجت مجمیاں کو پیدا کرنے کی مائنہ ہوتی ہے۔ لہذا خود مجمی، گھر میں مجمی، احباب میں مجمی پانی کی بجت کی ہے۔ لہذا خود مجمی، گھر میں مجمی، احباب میں مجمی پانی کی بجت کی ہند کرویں۔ صواک ، برش کرتے وقت، منہ و حولے کے ہند کرویں۔ صواک ، برش کرتے وقت، منہ و حولے کے بالٹی در میان اور شیو کرتے وقت تی بندر کھیں۔ نہانے کے لیا ٹی در میان اور شیو کرتے وقت، منہ وحولے کے اور ٹو نگا (گ۔) استعمال کریں۔ تل یاشاور کے نیچ نہانے سے پائی زیادہ ضائع ہوتا ہے۔ یادر تھیں پانی مجمی اللہ کی تحقیق ہے، احر ام زیادہ ضائع ہوتا ہے۔ یادر تھیں پانی مجمی اللہ کی تحقیق ہے، احر ام کی مستحق ہے۔ اسی کی مستحق ہے۔ اسی کی قبت ہے۔ اسے ضائع نہ کریں۔

ک دوراندیثی پر۔ کہ بیاس وقت سے صاف اور تازہ پائی محروجین کو میسر کرانے کے لیے سر گرداں ہیں کہ جب ظاہر ی طور پر پائی کی محسوس نہیں کی محب کا ہر ی طور پر پائی تقطیموں اور اداروں ہیں ایک بھی مسلم تنظیم یا ادارہ نظر نہیں آتا۔ جس قوم کے واعظ ایک روایات سناتے نہیں تھے کہ ان قال جہنی کی سزااس لیے محاف کردی گئی تھی کہ اس نے ایک بیا سے کئے کو پائی بایا تھایا کہ اپنے ڈول کا پائی دوسر سے کے ڈول بی ڈال کے تی دیا بھی توال ہے گئی دوسر سے کے ڈول بی ڈال متعظیم، واعظ یار ہنمائے محل طور پر اس جانب نہ تو قدم اشحایات والا تر محم کر سے گا۔ فہرست طویل ہے لیکن اثر کدارو۔ وجہ ؟ کی تقیموں اور دہنماؤں کا تمام تر وقت تر فیت اصل (کم) اور فرضی (زیادہ) سیاس مسائل سے الجھنے اور عوام کے جذبات کو مشتعل کرنے کی نفر ہوتا ہے۔ اس طرح ان کو کے جذبات کو مشتعل کرنے کی نفر ہوتا ہے۔ اس طرح ان کو



کیبرج اسکول ننی دیل کی طالبہ یمنی اسلم چیف عیسٹ ہے احوامیات پیٹنگ کے مقالے کا تیسر اافعام حاصل کرتے ہوئے۔ یمنی ان مقابلوں میں افعام یانے والی واحد مسلم طالبہ ختی۔



ييليا: ايكموذي مرض

ایك اندازے کے مطابق اگر

لوگوں میں اس بیماری کے

ہارے میں بیداری پیدا نہ ھوئی

اور سرکار و رضاکار تنظیموں

نے اس کی روك تھام کے تدارك

یر دھیان نہ دیا تو اگلے دس سال

میں دنیا کی ایك جوتھائی

آبادی اس بیماری کی گرفت

میں آجانے گی۔

یو ں تو مرض کوئی بھی ہو، مریض کو اس کی تکالیف سے دوجار ہونا ہی برتا ہے۔ اس لیے ہماری کوسٹش تو بھیشہ یمی ہونا جائے کہم تندرست رہی۔ صفائی ، متوازن غذا، ہلکی ورزش، ضروری پر ہیز اور خیالات کی اینر کی کا ہتمام کریں۔ان سب کے

باوجود مجلي پکھ بياريان الي اين، جو

تمام احتیاط کے بادجود مجی ہم ہر حملہ آور ہو ہی جاتی ہیں۔ان میں سرفبرست جہوت سے سمینے والی عاریال (Contageous Diseases) ہیں۔جو آلودہ ہوا ایانی اکھانے ہینے ک اشیاہ کے ذریعہ انسانوں کو اپنے شکنے يس جكر ليتي بير-ان بيس كمانى زكام جیسی عام صم کی بیار یوں کے علاوہ کچھ اليي موذي جاريال مجي جيء جوجان لیوا ٹابت ہوسکتی ہیں۔ ان میں ایک

اہم عاری پلیا یا ہے ٹاکٹس (Hepatitis) ہے۔ یہ عاری کتی مبلک ہاس کا ندازہ اس بات ہے لگایا جاسکتا ہے کہ عالمی ادارے (WHO) کے مطابق و نیاش موت کی آغوش میں د تھیلنے والی دس چھوت کی بار بول میں سے ہے ٹائیٹس یا نجویں تمبر یر ہے۔اس لے اے "فاموش قائل" (Silent killer) کے تام ہے بھی جاتا

سر کاری ذرائع ابلاغ اور دنیا مجر کی رساکار تحقیمول کی کوششوں کی بدولت یول تواب تک ایک براطبقد اس بہاری سے

کسی نہ کسی طرح واقف ہے۔ لیکن یہ آیک مہلک بیاری ہے جو جان لیوا ثابت ہو سکتی ہے۔اس بارے میں ابھی کم لوگ ہی جانتے ہیں۔ اس مرض کی اہمیت کے مد نظر ہی ہر سال 4رد سمبر کو " یوم ہے ٹائیٹس"کے طور پر منایاجا تاہے۔

یہ مرض ایک خاص کتم کے وائز س (Virus) کے ذریعہ پھیلٹا ہے۔ جے عام زبان میں " ہے ٹائیٹس وائرس" (Hepatitis Virus) کیاجاتاہے۔ میں داخل ہونے کے بعد یہ جگر (Liver) ير حمله آور جو تاب اور تيزي ہے اس کو بری طرح نقصان پہنجانا شروع كردية ہے۔ جس كى وجہ ہے فبكرك كاركردكي مجروح موفي لكتي ہے۔ چونکہ جسم میں جگر کو مرکزی اہمیت حاصل ہے۔ اس لیے جگر کے

شراب ہوئے براگراس کے علاج کے لیے مناسب تدارک نہ کیے جائيں توموت لينني ہے۔

اوں تو یا چ مخلف حم کے وائرس میا چ حسم کے بہے ٹائینس پھیلائے کے لیے ذمہ دار مانے جاتے ہیں۔ لیکن ان میں ہے " عے ٹا کیٹس_ٹی"(Hepatitis-B) نام کی بیار ی و نیاکی بری آبادی کو این گر دنت میں لینے کو منہ بھاڑے کھڑ کی ہے۔صرف ہندوستان میں ہی اس بیاری کے "مرض بردار" (Carriers) تقریماً 4.30 کروڑ ہیں۔مرض بر دار ان افراد کو کہتے ہیں، جوخود تو فی الونت اس



مرض میں مبتلا نہیں ہوتے ہیں، لیکن اس خاص مرض کے جراثیم کو لے عرصے تک مجھیلانے میں بدو کرتے رہتے ہیں۔ ایک اندازے کے مطابق آگر لوگوں میں اس بیاری کے بارے میں بیداری بیدانہ ہوئی اور سرکار ورضا کار تخلیموں نے اس کی روک تھام کے مذارک يره حيان شه ديا توا گلے وس سال ميں دنيا كي ايك جو تھائي آبادي اس باری کی کرفت میں آجائے گی۔ اور ایک تہائی لوگوں کو "لیور سروسس" (Liver Cirrhosis) جبیما خطرناک مرض ہو جائے گا۔

> يهال بدبات بھي قائل ذكرے كدي نائینس مرض کا وائرس صرف انسانوں کو بی اینا شکار بناتا ہے۔ جانوروں ہر ہے حملہ آور نہیں -450

> > مر ایت اور علامت

ہے ٹائیٹس کے لیے ذمہ دار وائرس، مریش یا مرس بردار کے پیشاب ایسیے، مہل کی رطوبت، العاب دین، ناک کی رطویت

سر م (Serum) صفرے (Bile) اور منی میں یائے جاتے ہیں۔ لیکن سرایت صرف لعاب و بن (Saliva)، منی اور سیرم لینی خون کے زرور کے کے شفاف مائع کے ذریعہ بی موتی ہے۔ ہے ٹائیٹس بی وائرس (HBV) سے بڑاا یک خطرناک پہلویہ ہے کہ مریش کو جسم ض اس وائرس کی سرایت کے بارے میں اس وقت بی معلوم پڑتاہے،جباس کے جگر کی کار کردگ مجروح ہونے لگتی ہے۔ جسم میں واخل ہوئے کے بعد بیہ وائر س جگر کے خلیوں میں واخل مو کر تیزی سے برھنے لگتے ہیں۔اس کے روعمل میں خون میں موجود تی کمفوسا تنش (T-Lymphocytes) ان وائر سول پر حمله آور ہونے لکتے ہیں۔جس کی وجہ سے جگر کے خلیے ٹوٹے لکتے ہیں

(Cytolysis)۔اس حالت میں بیدوائرس آس یاس کے غیر سر ایت شدہ خلیوں میں داخل ہو ناشر دع ہو جاتے ہیں۔ اور بید سلسلہ جاری رہتا ہے۔ جس کے بیتے میں جگریری طرح سے مجروح ہونے لگتاہے اور انسان کی صحت تاہ ہونے لگتی ہے۔ یہاں یہ بات بھی قائل ذکرے کہ کچھ افراد قطری طوریر اس وائرس کے "مرض بردار" بن جاتے ہیں۔ لین وقتی طور پر ان بر اس وائرس کے زبر لي اثرات نظر نبيس آتے ميں اور وہ بظاہر تندرست وتوانا نظر آتے ہیں۔ تحرایسے افراد وائزس کو دوسرے لوگوں تک بآسانی معل كرتے رہے ہيں اور سر ض كاد ائر ويزهاتے جاتے ہيں۔

بظاہر اس مرض کی علامات فکو جیسی ہوتی ہیں۔ بھوک نہ لکنا، جلد تھان، متلی، پیید کی خرانی، بلکا بخار، شنند لکنا، جسم اور سریش ورد ، چگر یش ورد جيسي علامات شروع شروع مين موتى ہیں۔اس کے بعد چیشاب کارنگ گہرا پیلا ہو جاتا، لیٹرین کارنگ سفید ہو جاتا اور جلد وآتھوں کا پہلا ہو جانا ، جیسی علامات نظر آنے لکتی ہیں۔ مناسب علاج اوراحتیاط نه کرنے پر جگر بوری

طرح سے بیار ہو جاتا ہے اور موت واقع ہونے کے امکانات برھ جاتے ہیں۔

یوں توبید مرض برای فض کو بوسکتا ہے جو ہے ٹائیٹس مریض ہے کسی شکسی طرح رابطہ قائم کر لے۔ کیکن جن افراد کواس مرض میں بتلا ہونے کے زیادہ امکانات ہو کتے ہیں ، ان میں میڈیکل اور پیرامیڈیکل اشاف کے ممبر ان اور وہ لوگ جو پیتھیولو جیکل تج یہ گاہ من ، بلذ بینک می، ڈائیلائیسس سینٹر وں میں اور کینسر اسپتالوں میں کام کرتے ہوں۔ یا دہ افراد جن کو سی شامی بیاری کی وجہ ہے یابندی کے ساتھ خون پڑھایاجاتاہے۔ وہ افراد جوایک دوسرے کے ٹو تھ پرش کا استعال کرتے ہوں، یا شیونگ بلیڈ استعال کرتے

وہ افراد جوابک دوسریے

کے ٹوتھ ہرش کا استعمال

کرتے ہوں، یا شیونگ بلیڈ

استعبال کرتے هوں یا

جونائی کے هاں داڑهی

بنواتے هوں ان کوبھی په

بیماری هونے کے قوی

امکانات بنے رہتے میں



ڈائجسٹ

امکانات ختم ہو جاتے ہیں۔ یہاں یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ ٹیکہ ہے ٹائیٹس سے بچاڈ کا ذریعہ ہے۔ لیکن ہے ٹائٹس ہو جانے پراس شیکے کولگوانے ہے کوئی فائدہ نہیں ہے۔

جب ہے ٹائیٹس کی علامات ظاہر ہونے لگیں اور پند چل
جائے کہ مریض میطا ئیٹس کی گرفت میں آگیاہے، تو بھی زیادہ
گھبرانے کی ضرورت نہیں ہے۔ لیکن اس کے بعد جلد از جلد کی
ماہر ڈاکٹرے رجوع کرنا از حد ضروری ہے۔اس کی وجہ یہ ہے کہ
مرض کس صد تک بڑھ چکا ہے اور مریض کو کو نمی دوادیا جانا ضروری
ہے اس کے لیے گئی بار ڈاکٹر مریض کو ایئے ذیر گرائی رکھ کر
مشاہدہ کرتاہے تاکہ علاج کے لیے صبح ووا تجویز کی جاسکے۔

ہے ٹائینس کی مخلف اقسام

اب تک پیے ٹائیٹس مرض کے لیے ذمہ دار پانچ اقسام کے دائرسوں کی پیچان کی جاچگی ہے۔ جو پانچ مختلف فتم کی ہیے ٹائیٹس کے لیے ذمہ دار مانے جاتے ہیں۔ ان بیس سے تین فتم کے وائرس خون اور خون سے متعلق اجزاء کے ذریعہ جسم میں سرایت کرتے ہیں اور خون سے متعلق اجزاء کے ذریعہ جسم میں سرایت کرتے ہیں اور بھی ٹائیٹس 'فی "۔"سی "اور"ڈی "نام کی بھاریاں پھیلاتے ہیں۔ جبکہ دوسرے دو قسم کی وائرس"اے "اور"ای "قسم کے بھی ٹائیٹس کی میلانے کے لیے ذمہ وار مانے جاتے ہیں۔ ان پانچوں اقسام کی ہے ٹائیٹس کی میلانے کے لیے ذمہ وار مانے جاتے ہیں۔ ان پانچوں اقسام کی ہے ٹائیٹس کا مختمر جائزہ ذیل میں چیش کیا جارہا ہے:

ميے ٹاکیٹس۔اے(Hepatitis-A)

اس قتم کی ہے ٹائیٹس اکثر بچوں میں دیکھنے کو ملتی ہے۔ جونچے گندگی سے پُر ماحول ہیں رور ہے ہوں اور سرایت شدہ پائی اور کھانے پینے کی اشیاء کا استعمال کرنے پر مجبور ہوں اکثر وواس قتم کی ہے ٹائیٹس کا شکار ہو جاتے ہیں۔ لیکن اس قتم کی ہے ٹائیٹس کے اثرات اکثر ملکے قتم کے ہوتے ہیں۔جب اس قتم کی ہے ٹائیٹس کے وائرس جوان عمر کے افراد میں سرایت کر جاکمی تواس کے نتائج مہلک ٹابت ہوتے ہیں۔ ہوں یاجونائی کے ہاں واڑھی ہواتے ہوں ان کو بھی یہ بیاری ہونے
کے قوی امکانات ہے رہتے ہیں۔ اس کے علاوہ عصمت فروش خواتین، مشیات کے عادی افراد جو ان کو لینے کے لیے ایک بی سوئی ما استعال کرتے ہوں ان میں بھی اس بیاری کے لیے ذمہ دار وائرس کی سرایت کا خطرہ بنار بتا ہے۔ اس طرح ہے ٹائیٹس سے بیار اس کے ذریعے بی خطرہ بنار بتا ہے۔ اس طرح ہے ٹائیٹس سے بیار اس کے ذریعے بی کا خطرہ بنار بتا ہے۔ اس طرح ہے ڈریعے بھی میں کان چمید نے کی سوئی کے ذریعے بھی بی کا تعمیل کرنے سے اور نام گود نے کی مشین کے ذریعے بھی بیدوائرس ایک انسان سے دوسر سے انسان میں بھیلتے ہیں۔ علاج

HBV کا علاج اس بات پر مخصر ہے کہ مر یق کی عمر کیا ہے اور وائرس کو جم میں داخل ہوئے کتا عرصہ گزرچکاہے۔جوان

کان چھیہ نے کی سوئی کے ذریعہ ، ایک ھی کنگھا استعمال کرنے سے اور نام گودنے کی مشین کے ذریعہ بھی یہ وائرس ایک انسان سے دوسرے انسان میں پھیلتے ھیں۔

افراد کی قوست مدافعت چونکہ بہت مشبوط ہوتی ہے،اس لیے دواس وائرس کا مقابلہ بہت حد تک پاسانی کر نینے ہیں۔ لیکن بچوں کے جم میں جب بید وائرس داخل ہو جاتا ہے تو ان پر بہت جلد حادی ہونے لگتا ہے۔چونکہ اب اس مرض ہے :چنے کے لیے کا میاب چکہ تیار کر لیا گیا ہے،اس لیے آج کل اس بات پر کافی زور دیا جاتا ہے کہ بچوں کو اس بیاری ہے ،چانے کے لیے ٹیک ضرور لگوادیا چاہئے۔ یہ ٹیکہ بازار میں آسانی ہے دستیاب ہے۔ جس کی قیمت مرف بچاس رویے ہے۔اس شیکے کو تین بار کرکے لگا اجاتا ہے۔ بہلے اور دوسرے شیکے کے نی آیک ماہ کا فاصلہ رکھا جاتا ہے۔ جبکہ دوسرے اور تیسرے شیکے کے نی آیک ماہ کا فاصلہ رکھا جاتا ہے۔ جبکہ دوسرے اور تیسرے شیکے کے نی آبیک ماہ کا فاصلہ رکھا جاتا ہے۔ جبکہ دوسرے اور تیسرے شیکے کے نی آبیک ماہ کا فاصلہ رکھا جاتا ہے۔ جبکہ



ہے ٹا تینس لی (Hepatitis-B)

اس فتم کی ہے ٹائینس کے بارے میں مضمون کے شروع میں کافی ذکر کیا جاچکا ہے۔ جب کسی فرد کو HBV سے سر ایت شدہ خون پڑھادیاجائے ، یا کوئی انسان کسی ایس خاتون سے جنسی تعلق قائم کرلے جس کو ہیہ مرض لاحق ہویا سرایت شدہ سوئی کا ستعال كرلياجائ ياكس مرض كى جافح كے ليے ايسے آلات كا استعال كرلياجائ جنسين جراثيم سے پاك ند كيا كيا ہو، تو مريض اس فتم کے میے ٹائینس کی گرفت میں آجاتا ہے۔ جس کا مؤثر اور کار گر علاج ند کیاجائے تو جگر کی کار کردگی بری طرح جروح مونے لکتی ہے۔ مریش کے جگر میں ریٹے بناشر وع ہو جاتے ہیں اور آخر کار وه "ليور مر و مسس (Liver Cirrhsis) لييني "و تشمع الكبر" كالشكار ہوجاتا ہے۔ ایسے میں جگر کا کینس ہونے کے امکانات مجی براھ جاتے ہیں۔اس بھاری سے بیخے کے لیے احتیاطاً ہے ٹائینس کا لیکد لكواليماج بي

بے ٹا کیٹس۔ ی (Hepatitis-C)

اس فتم کی ہے ٹائیٹس کے لیے ذمہ دار وائزس کی سرایت HBV طرح بى بوتى ب- ليكن بدنياده خطرناكتم كامرض ب، کیو تکدید مرض مریض کوزیادہ تیزی سے اپنی گرفت میں لے لیتا ہے۔اس سے بیاؤ کے لیے ضروری ہے کہ جب بھی کسی مریش کو خون پڑھانے کی ضرورت چیش آئے،اس خون کی جارچ اس لیے ببت اچھی طرح کرلی جائے کہ کہیں اس میں ہے ٹائیٹس ک کے لیے ذمد دار وائرس توموجود نیس ہے۔اس باری کے حملے سے نیخ كے ليے البھى فيك تيارنيس كيا جاسكا ہے۔اس حم كى بے الكش ك وارس (HCV)کہ بے خصوصیت بھی ہوتی ہے کہ بیدمر یفن کے جم یں ہیں سال تک ساکت رو کرووبارہ سے تعلد آور ہو سکا ہے۔ مِيطِ نَيْسُ _ ڈی (Hepatitis-D)

میط نینس ۔ ڈی کے لیے ذمہ وار وائرس کو ڈیلٹا وائرس

(Delta-Virus) بھی کہتے ہیں۔ اس تم کی ہے ٹائیٹس بھی جان لیوا ابت ہو علی ہے کو لکہ اس کے لیے ذمہ دار وائرس بھی جگر کو يرى طرح جروح كروية بير ليكن اس فتم كى يدنا ينس صرف ان افراد کو بی ہوتی ہے جنس سلے مجی ہے ٹائیٹس ۔ لی ہو لی ہو۔ (Hepatitis-E)ای ای

يے ٹائيش-اي كے ليے ذمدواروائرس كى جم يس سرايت HAV ك طرح موتى ب_ يعنى سرايت شده پانى اور كمان بين ك اشیاء کے ذریعے۔ لیکن عام طور پراس کاشکار نوجوان اور زیادہ عمر کے اوگ ہوتے ہیں۔ عام طور پر کسی خصوی موسم میں وہاء کی طرح چیلا "پلیا" مرض اس قتم کی ہے ٹائیٹس کا بی ایک روپ ہوتاہے۔ حاملہ عور توں کو اگر بید مرض ہوجائے توان کے جمم میں نشوہ نمایارہے بیچ پراس کے کافی معزا ارات پڑتے ہیں۔ ضرور ي احتياط

چو تکد آج کل بازار میں بھے ٹائیٹس۔ بی سے بھاؤ کے لیے ٹیکہ وستیاب ہے،اس لیے گھرے ہر فرد کواور خصوصاً بچوں کو توب ٹیکہ لگوادینائی جاہئے۔اس کے علاوہ صفائی کا خصوصی و حیان ر کھا جائے۔ جب بھی خون کی ضرورت ہواس کی میدہائیٹس کے وائر س کے لیے بہت الحجی جانج کروالی جائے۔ صرف ڈسپوز بل سوئی یا خوب المي موئي سوئي كا استعال كياجائد علاج ايد استال مي كراياجا ، جبال حفظان محت ك اصواول كى مخق سے يابندى كى جاتی ہو۔ یم عیموں سے علاج تد کرایاجائے بلک می ماہر طبیب سے عی رجوع کیا جائے۔ غیر اخلاق چنسی تعلقات سے پر میزر کھا جائے۔ پیلیا کے مریض کی اطلاع جلد از جلد قریبی اسپتال میں دی جائے۔

يمال سيربات محى قابل ذكر ب كه جلديا آجمول كالهيلاين صرف میدا تینس کی وجہ سے بی تبین ہو تا۔ چھ دوسر ی وجوہات میں اس کے لیے ذمہ دار ہو سکتی ہیں۔ مثلاً جم میں خون کی کی ہو جائے، ملیریا ہو گیاہو، جگر کو آنت سے جوڑنے والی تلی Bile) (Duct ش پھر ی ہو گئے۔ بھی بھی پلنے کی وجہ کینسر بھی ہو سکتا ہے۔اس لیے سلتے جیسی علامات ظاہر ہونے پر جلد از جلد سی ماہر طبیب سے رجوع کر نابہت ضروری ہے۔

وْاكْرْ عِيرَاسْلَم يرويز

سائس اندر لینے کی دجہ ہے پھیپیروں میں چینجی ہے)۔اس ہوامیں آسیجن کی مقدار زیادہ ہوتی ہے اور کارین ڈائی آئسائیڈ کی مقدار نسبتاً کم ہوتی ہے۔ پھیمیر وں میں چینچے والاخون تمام جسم کاسفر تھمل كرك جيميرول يس بنيتاب البذااس يس أسيجن برائ تام بى بی ہوتی ہے کیونکہ جسم کے سفر کے دوران سے اپنی تمام آنسجن جم میں بانث ویتا ہے۔اس کے برخلاف اس میں کار بن ڈائی آسائیڈ کی مقدار زیادہ ہوتی ہے کیونکہ جسم کے ہرسیل سے اس نے کارین ڈائی آکسائیڈ کیس جمع کی ہوتی ہے۔ پھیروں میں موجود تازہ ہوا میں جو کلہ آئسیجن زیادہ ہوتی ہے لہذا ریہ خون یں سر ایت کر جاتی ہے۔خون میں جو نکہ پھیموروں میں موجود ہوا ك مقافي كاربن ذائى آسائيد كيس زياده موتى بالبذاكاربن ذائى المسائيل كيس خون سے باہر لكل كر يعيمونوں ميں آجاتى ہے۔اس طرح بھیم وں میں دونوں گیسوں کا تباد لہ ہو تاہے۔اس تباد کے کے بعد خون میں آئسیجن کی مقدار بڑھ جاتی ہے اور خون کار بن ڈائی آکسائیڈ سے یاک ہوجاتا ہے۔اس کو ہم"صاف خون" کہتے میں۔اب خون ول کی مدو سے مجربورے جسم میں پھیلادیا جاتا ے۔خون کے مر رخ ذرات جب جم کے ساول کے پاس وی نیج ہیں تو وہاں علیجن استعال کی جا چکی ہوتی ہے (غذا کو تعلیل کرنے میں) اور کار بن ڈائی آکسائیڈ دہاں جمع ہوتی ہے۔ یعنی جسم کے ہرسیل ی منظر پھیمروں سے جداگانہ اور یکسر مختلف ہوتاہے۔ یہاں سل میں آسیجن مغربابہت کم اور خون میں نبیٹا بہت زیادہ ہے لہذا الله ك اى قانون ك مطابق أسيجن خون سے سيل على منظل

ہر جاندار کو زندہ رہنے کے لیے آئمیجن کیس کی ضرورت ہوتی ہے۔ پیڑیو دول بٹس یہ کیس پتیوں کے نفجے ننفے سوراخوں ے اندر جاتی ہے اور ایودے کے تمام جسم میں حب ضرورت مجیل جاتی ہے۔ جانوروں کے جسم میں یہ خون یا ای حسم کے موجود و گیر نظام کی مدو سے مجھیلتی ہے۔ خود جارے جسم میں مجھی آئسجن کے مسنے کا یمی نظم ہے۔ اسمیجن غذا کو حلیل کر کے توانائی اور فضلے میں تہدیل کرنے میں مدوکرتی ہے۔ اس عمل کے دوران کاربن ڈائی آکسائیڈ کیس فضلے طور پر خارج ہو ڈیے۔ بیل جسم کے ہرسیل مل مو تاہے۔ لین جم کے ہر سل کو ہمدونت آسیجن مجی در کار ہوتی ہے اور کیمیائی عمل کے نتیج میں خارج ہونے والی کاربن ڈائی آسائیڈ کیس بھی خارج کرنا ہوتی ہے۔ ہمارے جسم میں ہے کام خون کی مدرہے انجام یاتا ہے۔ خون میں موجود سرخ مادہ (جيمو گلوبن)وو ۾ري صلاحيت کامالک ہے۔حسب مو تع په آتميجن کو تجمی جذب کرلیتا ہے اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کو بھی۔ یہ کس وقت كس كيس كو جذب كرے گا، اس كا فيصلہ اللہ تعالى كے ايك اہم قانون کے تحت ہو تاہے جے " قانون نفوذ یذیری" Diffusion (Law کہتے جیں۔اس کے مطابق اللہ کی اس کا تنات میں ہر شئے اپی زیادہ مقدار والی جگدےکم مقدار والی جگہ کی طرف از خود سفر کرتی نبے (بشر طبکہ راہتے میں کوئی رکادٹ حائل نہ ہویااس عمل کوروکا نہ جائے) اللہ کا بیہ قانون کا مُنات میں ہر جگہ جاری وساری ہے۔ ہمارے نظام خون شن کھی ہیرا بناکام دیکھا تا ہے۔خون جب پھیم ووں یں مکنیجاہے تو پھیپیوروں میں تازہ ہوا موجود ہوتی ہے(جو ہمارے



ڈائجسٹ

ہو جاتی ہے۔ سیل میں کار بن ڈائی جسمائیز گیس زیادہ ہوتی ہے بہ
نبعت خون کے۔ البندا بیہ خون میں خطل ہو جاتی ہے۔ یہاں مجی
گیسوں کا جادلہ ہوا۔ یہ جادلہ پھیچردوں میں ہونے دالے جادلے
سے مختف تھالیکن ای اصول پر بنی تھاکہ ہر مادہ اپنی زیادہ مقدار دالی
جگہ ہے کم مقدار دالی جگہ کی طرف خطل ہو تا ہے۔ اگر اللہ کا بہ
قالون ایک لیے کے لیے بھی کام کرنا بند کردے تو کی بھی جاندار
کاز ندہ رہنا دشوار ہو جائے گا۔ ہم مشن کا شکار ہو کر بلاک ہو جائیں
گار بن ڈائی آسمائیڈ عیس جم کو خازہ آسیجی نہیں طے گی اور زہر لی

نغوذیذ مړي (ڈ فیوژن) کاب قانون ہر جگہ کار فرما نظر آ تاہے بلکہ کچ تو یہ ہے کہ قدرت کے کارخانے ٹی وسائل وماڈے کی تقتیم کا تمام تر نظام ای قانون کے تحت چال ہے۔ تمام تدر آل وسائل جاہے وویانی ہویا ہوا، غذائی ماتے ہوں یا ضلعہ توانائی ہویا توت سب کے سبای اصول کے تحت ملتے نظر آتے ہیں۔ اس نکتے کی وضاحت کے لیے ایک اور مثال دیکھتے ہیں۔ زبین کے لے یانی بے مداہم ہے۔ سو کی زمین ای یانی سے زندگی یاتی ہے۔ ہری بھری ہو کر لبلماأ شمق ہے۔ سو تھی زین سے مٹی ہوا کے زور ہے کٹ کرجھرتی رہتی ہے۔ یانی کے نتیج میں پیدا ہونے والی ہریالی منی کو ہاند حتی ہے۔اے استحام دیتی ہے، زر فیزیناتی ہے۔ منی اور یانی کے اس رشتے کا مشاہرہ ہم اکثر کرتے ہیں۔ قر آن مجید میں بھی اس بات کو کئی جگہ واضح کیا گیا ہے۔ یانی مٹی کے لیے بھی حیات بخش ہے۔ قابل فوریات میرے کہ اس بیای مٹی کو بھی جب یانی ملتا ب(ماہ بارش ہے لے ایک انسان کے ذریع لین آباری ے) توبیانی تمام مٹی لینی زین میں تھیل جاتا ہے اور اس وقت تک پھیلار ہتاہے جب تک کہ مٹی کا ایک ایک ذرّویانی ہے سیر اب نه ہو جائے۔اگر اس عمل کا آپ چثم دید مظاہر ودیکھناجا ہیںا تو شکشے کے ایک گلاس میں سو تھی مٹی بجر لیں اور اس میں ایک کتارے ہے

یوند یوند یانی ڈالتے رہیں۔ یہ پانی جس طرح میل کر مٹی کو گیلا کرتا ہے آپ کو شفتے کے گاس میں صاف نظر آئےگا۔

قصد مختمر رید که الله تعالی نے دنیا میں انسان کے لیے جو وسائل مہیا کیے جیں وواس کے مقرر کر دو قانون کے تحت ہر نظام ش حرات کرتے ہیں، تعتیم ہوتے ہیں۔ تاہم کیاانسان وسائل کی تنتیم ای انداز بین کر تاہے؟ تضور کریں کہ جس گلاس میں آپ نے سو تھی مٹی مجری ہے دوایک انسانی ساج ہے۔ مٹی کے جس جھے يرآب ياني ڈالتے ميں ليني جے ياني الماہ، دواس ساح كاوه حصر ب جے اللہ اپنا قضل عطاكر تا ہے۔ انساني ساج ميں يد طبقد اللہ كے اس فعل ير قابض موكرات اين ذاتى تصرف ين التاب جبكه وه "حقر" ملی جے ہم بے قبت مجمع میں،بدگ میں ہم ہے کہیں آ کے ہے۔ دواللہ کے اس فضل کونہ تور دکتی ہے منداے اپنی ملکیت مجھتی ہے بلکہ ای لیے اے "مستحق ساج" لین سو کھی مٹی کی طرف خفل کردیتی ہے۔اور اسوقت تک کرٹی رہتی ہے جب تکہیں۔ کہ اللہ کا یہ فضل ہر ذر ے تک نہیں پہنچ جاتا اور اس" ماج" ہے تحظی (مینی وسائل کی قلت) ایک دّم فتم نہیں ہو جاتی۔ اللہ ک كا مُنات من جارى يه قانون في في كراعلان كردما ہے كه وساكل كى معج اور حق تقتيم يبى ب- مالكاند تصورات، طاغوتى نظام كى پيدادار میں۔ اللہ کے پیدا کردہ وسائل سب کے لیے میں۔" الله الله علی حَلَقَ لَكُم مَّا فِي الْأَرْضِ جَمِيْعاً" (والى بي جس في ويكم بكي زین میں پیدا کیا ہے تم سب کے لیے پیدا کیا ہے)(القرہ:29)

قابل خور بات یہ ہے کہ جب وسائل کی تقییم کایہ نظام تمام عالم میں کار فرما ہے، حق ہے تو چھر اس نظام ہے جٹ کر اگر کوئی اس خطر میں نظام رائج کیا جائے گا تو جھلا وہ کیو نگر کامیاب ہوگا۔

آج دنیا جس تھیلے فساد کی بڑی وجہ سی وہ غیر فطری نظام ہے جے انسان نے رائج کیا ہے۔ کہاں جی وہ صالحین جو اپنے یہاں، اپنے مان جس میں وہ صالحین جو اپنے یہاں، اپنے صابح جس میں اللہ کے اس میں وہ جائے ہی، محدود پیانے پر بی سی اللہ کے اس نظام کوجادی کرنے کی است کریں۔







تازه اور سو کی دو توں ہی طرح کی انجیرا کی مقبول کھل ہے۔
یہ پورک دنیا بیس پیدا ہوتی ہے اور اس کی فصل اور چاور مئی کے مہینے
میں گئی ہے۔ انجیرا اعلیٰ فتم کے امینو ایسٹرز (Amino Acids) جیسے
ٹائروس (Tyrosin) اور لاکسن (Lysin) نیز خام سے جیسے لیمین (Lipase) اور کریون (Lipase) اور کریون (Cravin) اور کریون (حام دو ھے کرے شوگر (Grape Sugar) سے بالا بال ہوتی ہے لہذا دووھ کے ساتھ انجیر کا استعمال پروٹیمن کی قلت ہے ہوئے والی بیادیوں کی روک تھام اور میزی خور افراد کے لیے پروٹیمن حاصل کرنے کا میہترین طریقہ ہے۔

ہُدیوں کے ٹوٹے ،السر نحیک ہونے بین دیری، یہ قان، جگر یس خون لے جانے وال رگ یا ورید جگری کی رکاوٹ (Portal) معدی مجوڑے ،(Obstrucrion)، حقیدی مجوڑے (Rectal Fissures)، قبض ،خونی بواسیر ، دمد، پرانی کھائی اور پھیچردوں کی تپ دق کے باحث مجیپردوں سے خوان آنے وغیرہ کے علاج کے لیے شہد کے ساتھ انجر کا استعمال ایک بیش بہا قدرتی

انچر کے عرق (Sap) میں ایک ہاضم خامرہ بایا جاتا ہے البذا ہر تم کے عرالین یا نظنے میں دشواری (Dyspepsias)، وجح الفواد (Heart Bum) دفیرہ میں اور دکھا تجیر استعال کرنا مفید ہے۔ انجیر میں ہوٹاشیم بھی وافر مقدار میں پایا جاتا ہے اس لیے چیٹا ہ کی قلت وہوئی بیار ہوں، مثانے اور گردوں کی پھری، عمر الیول بینی مستی و درد کے ساتھ چیٹا ہ قلت ہے آنا، چیٹا ہ میں فاسفیش کی زیادتی (Phosphaturia) اور کار بو ہائیڈریٹ کی تحویلی غذائى ابميت فى سوكرام تقريباً

كاربوائيدريت : 17.1 كرام

يروغين : 1.3 گرام

چنانی : 2.0 گرام

كاشيم : 260 في كرام

فاستورس : 90 في كرام

الويا : 4.2 في كرام

يوناهيم . 1015 ملي كرام

سوائح : 87.11 في كرام

سلفر : خفيف ى مقدار

النيفيم : 92 لمي كرام

كلورين : 166 ملي كرام

تانيه : 0.24 بل كرام

والمن السار (A) : 2070 ين الاقوالي الاكال (LU.)

والمن للور (B₂) : 50 ما تكروكرام

ناسين : 03 في كرام

ونامن ي و في كرام

بهنم بونے کاوفت : وو کھنے

75 : *ムパ*ク



ڈائےسٹ

(Metabolic) یاربول بیسے کیونیت (Ketosis) اور خون کی جیزابیت (Acidosis) و فیرہ کے علاج کے لیے انجیر کا استعال فائدہ مندہ (تاہم دیا بطیس کے مریضوں کو انجیر کا استعال اختیاط کے کرنا چاہئے) قبل عروتی (Cardio Vascular) مین دل اور خونی رگوں سے متعلق یاربوں میں طبیب کے زم محرانی انجیر کا استعال توانا کی دیے دالی غذا کے طور پر بھی کیا جاسکا ہے۔

کم عمر الز کیوں میں کشنے مہل (Nervova Vaginismus)

یا مہلی دیواروں کی تکلیف دہ عصبی ایکٹی کے طابع کے لیے ایک او

تک روزانہ دن میں تین مرتبہ چھاچہ کے ساتھ انجر دینے سے
مہلی عضلات ڈھیلے پڑجاتے ہیں اور ایکٹی ٹم ہوجائی ہے۔ یہ طابع
متعدد مرتبہ آز ایا ہواہے اور مؤثر یا گیا ہے۔ روزاند انجر چیانے

ے نہ صرف مسوڑھے مضبوط و سخت ہوتے ہیں بلکہ سائس کی بدیو مجمع سے آنسیاں نے مجمع میں مصنوبات میں

بھی دور ہوتی ہے اور دانت بھی صحت مندو مضبوط رہتے ہیں۔
شیر خوارگی اور بھین جس پنت انجیر کا ایک اونس جوشا عمد ورو
زائد دن جس تین یا جار مرتبد دینے ہے کیلیم ، لوہا، فاسفورس،
مو شین اور دیگر معد نیات کی ضرورت پوری ہوتی ہے اور بچوں کی
مضبوط وصحت مند نشوو نما کو فروغ ملا ہے۔ میہ جوشائدہ شیر خوار
بچوں جس قیض ہے بچاؤ کر کے بین کی مروز کی روک تھام مجی کرتا
ہے۔ حمل کے دوران انجیر کا ہا قاعدہ استعمال نہ صرف درد زہ کا
عرصہ کم کرتا ہے بلکہ نیچ کی پیدائش کے بعد ہونے والی کمزوری
سے بھی بچاتا ہے۔

چیناں: فازش(Scabies) کے علاج کے لیے اٹھر کی چیاں جیں کران کی کئی(Paste) ہیر ونی طور پر نگائی جاتی ہے۔

> محمد عثمان 9810004576

اس علمی تحریک کے لیے تمام ترنیک خواہشات کے ساتھ



مرتم کے بیک،افیجی،سوٹ کیس اور بیگول کے واسطے نا ئیلون کے تعوک بیوپاری نیز امپورٹر والیسپورٹر



3513 marketing corporation

Importers, Exporters'& Wholesale Supplier of:
MOULDED LUGGAGE EVA SUTTCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

6562/4, CHAMELJAN ROAD, BARA HINDU RAO, DELHI-110006 (INDIA) phones: 011-2354 23298, 011-23621694, 011-2353 6450, Fax: 011-2362 1693 E-mail: asiamorkcorp@hotmail.com

Branches: Mumbal.Ahmedabad

ية : 6562/4 جميليئن رود، باژه هندوراق دهلي -110006 (اثريا)

E-Mail: osamorkcorp@hotmail.con



نئے فون : نیاا نقلاب

پورے ملک یمن اس مقابلے کا اثر محسوس ہونے یمن کچھ وقت گئے گا مگر یفین رکھنے عام لوگول کے لیے ٹیلی فون خدمات قابل رسائی اور قابل استطاعت بنانے کے لیے محدود طقع میں لا سکی۔ یعنی Wireless In Local Loop) WILL یعنی بنانے کے ریائنس کے منصوبوں کی بدولت یہ اثر جلدی محسوس ہوگا۔ بنانے کے ریائنس کے منصوبوں کی بدولت یہ اثر جلدی محسوس ہوگا۔

مشہور ہے کہ ریا کئس گروپ کے بائی دھرو بھائی امبائی امبائی المیانی الے بیٹے میش سے ایک مرتبہ کہا تھا کہ ہندوستان میں موبائل فیلی فونی صرفت بھی کامیاب رہے گاجب اس کی کالز پوسٹ کارڈز سے سستی ہوں۔ لہٰذ ابو گوں کو ٹیلی فون کی ایک ایک فدمت مبیا کرنے کے لیے جس کی قیمت موجودہ قیمت سے آدھی ہو، ریا کنس کے منصوبے انتبائی جیرت انگیز جیں۔ 60,000 کلو میٹر آپٹک تاروں کا استعمال کر کے تمام ہندوستان جی آیک بڑاد شیروں و قصوں تک استعمال کر کے تمام ہندوستان جیں آئیک بڑاد شیروں و قصوں تک فون فدیت پہنچاناور 160 کروڑروپے کی اشتہاری می کی مددسے کئی فون فدیت کی مربایہ کاری کے ساتھ 2 1 سے 18 کروڈ تک کی تریداری بنیاد کا جال بچھانان منصوبوں کا حصہ ہیں۔

صرف ریلائنس بی نہیں حال بی بیس ٹاٹاگروپ کے چیئر مین رتن ٹاٹانے بھی چھ ریاستوں آند ھر اپر دیش، تامل ٹاڈو، کر تانک، مہاراشر ، مجرات اور ویلی میں اپنے ٹاٹا انڈیکوم کی محدود موباکل مروس مہیا کرنے کے میلے مرسلے کی تحکیل کی۔

پہلے مرسطے میں مارچ 2003ء تک "انڈیا موہا کل" شاں مشرقی علاقوں ہشمہر اور جا چل پرویش کے پھر حصوں کو چھوڈ کر تمام ہندوستان میں دستیاب ہوگا۔اس پر STD کالز کا خرچ نہیں ہوگا لین اگرا کی۔اش پر STD کالز کا خرچ نہیں ہوگا لین اگرا کی۔اش ایر دائی ہے جس کال کی جائے آخرا کی۔ انڈیا موہا کل خال ہی مائی جائے گی۔ آنے والی تمام کالز مفت ہوں گ۔ کال کی قیت ہوں گ۔ کال کی قیت ہوں گ۔ کو اللہ تمام کالز مفت ہوں گ۔ پندرہ سیکنڈ ہونے کی امید ہے۔اس کے علاوہ لوگ مہار اشر میں پندرہ سیکنڈ ہونے کی امید ہے۔اس کے علاوہ لوگ مہار اشر میں بخوان کال کی بنیاد پر ملاکسی ہے۔ تاہم یہ تیسیں ابتدائی پیک پیش سمش کے دوران بنیاد پر ملاکسی ہے۔ تاہم یہ تیسیں ابتدائی پیک پیش سمش کے دوران وخت کیا جارہا ہے۔ مزید منصوبوں میں لمین دوری کی کال 20 مینے فی منت موارہ ہے۔ مزید منصوبوں میں لمین دوری کی کال ایداد کی اسکسیس وقیرہ جسین تا قابل یعین پیش مش شامل ہیں۔

ٹیلی کوم کے میدان میں چل ربی ان تمام بلجلوں کو لے کر موبائل کے شیدائیوں اس بہت جوش بے فرق صرف بیہ کہ ہاتھ آ جائے کے باوجود وہ اپنے فون کو موبائل ٹیس کہہ سکیں گے۔ کیونکہ ریائنس اور ٹاٹا انڈ یکوم جو سروس ٹوکول کو مہیا کرارہے ہیں وہ در اصل محدود موبائل سروس ہے جو سیاولر آپریٹرز کے ذریعے استعال کی جائے والی GSM کتابالوجی ہے۔



وراصل به اس طرح ممکن ہو سکا کہ ریلائنس اور ٹاٹا جیسے بنیادی فون آپریٹر ز کو چاری کیے گئے لائشنس میں طریق عمل (Operation) کے لیے کوئی تکنالوجی مخصوص نہ کر کے صرف اتنا کہا گیا تھا کہ ان کی شد صحه (Short Distance Charging Area) SDCA تک ہی محدود ہونی جاہے۔ دوسری طرف دقت کے ساتھ Will کا آله (Instrument) چیونا ہو تا گیاادر اس کی تکنالو بی ترقی کرتی گئی اور آخر کار Will کی تکنالوجی سیلولر میں استعال ہونے وائی GSM تكنالوجي سے آئے بردھ كئي۔

جوري 2001 و كونيل كوم ريكولينري اتمار في آف انذيا كي تحويزير حکومت فی SDCA شری و و ترکت پذیری (Limited Mobility) ک اجازت دے دی۔ اب بنیادی فون آ پریٹر ز کے لیے CDMA تكنالو بى كا انتخاب موزول تحاكيو ككه اس كے استعال سے لائسنس کے معیار کے مطابق ان کی خدمت محدود مجی رہے کی اور حرکت یذیری ہونے کے باعث فریداروں کوجھی لبھایا جاسکتاہے۔ حالا نکہ ا این میں موبائل کی طرح SMS اور Roaming سمولیات مہیا جہیں کرائی جائیں گیالیت عام لوگوں کے لیے لوکل کال کی قیمت پر یہ ایک قابل استطاعت موبائل فون ہی ہے۔ اس فون کو پاکرلوگ خوش ہیں اور اب موبائل استعال کرنے والے مجمی زیادہ سے زیادہ اانا المحدمت الى آزمانا طايع بير-

البت جوالالا آيريش زاور خريدارول كے ليے فاكدہ مند تھا وہی موبائل آ ہریٹرز کے لیے معیبت بن حمیا۔ ان کے مطابق بنیادی فون آ بریٹر زنی الواقع لوگوں کو موبائل خدمت دے کران کے کار وباری میدان میں پینے کررہے ہیں۔ سیلولر کمینیاں انجی بھاری نقصان ہے گزرر ہی جںاور کیونکہ بنیادی فون آپریٹرز کی ہہ نسبت وه لأسنس فيس بهي بهت زماده ديتي بس لبنز ابنمادي فون آيريثر ز کے ساتھ مقابلہ کرناان کے لیے شکل ہے۔ شکایت کرنے پر انھیں متعلقہ ٹرائبوٹل ہے تو کوئی راحت نہیں لمی البتہ 17؍د تمبر 2002ء

کو سیریم کورٹ نے ٹرائبو ٹل (Tribunal) کو محدود حرکت یذیری ك اجازت دينے كے ليے اپنے فيل پرود بارہ غوركرنے كا علم ديا۔ ، اوراب معاملہ بدہے کہ موبائل اور Will آپریٹر ز دونوں بی آخری فیملے کے بارے میں پُرامید ہیں۔

اب موال یہ ہے کہ پھر ریلا کنس استے جوش وخروش کے ساتھ اکی خدمت اوگول کو کیے دے رہے ہیں جس کے قانونی طور مر جائزیانا جائز ہونے کے بارے میں فیصلہ ہوناا بھی ہاتی ہے؟ دراصل ریلائنس اس سیدهی می حقیقت برانحصار کر کے میہ قدم اتھار ہے ہیں کہ اگر ایک مریتیہ لوگ کم قیت براعلیٰ تکنالو جی کا فا کدہ اٹھالیں تو کوئی بھی ریکولیٹر لوگوں ہے اسے واپس لیٹا جائز نہیں سمجھے گا۔ بہر حال بہ تووقت ہی ہتائے گا کہ آ ٹری فیصلہ کس کے حق میں

ہو تاہے لیکن آیے ہم GSM اور CDMA تکنالوجیوں کے بارے میں کچه وا قنیت حاصل کرلیں تاکہ بوقت ضرورت سیح فیصلہ کرتیں۔آگر آپ اینے فون کو تارہ کر نامائے میں تو آپ کو دو تکمالو جیوں GSM 24 (Code Division Multiple Access) CDMA (Global System for Mobile Communications) یں ہے ایک کا 'تخاب کرنا پڑے گا۔ ہند وستان میں ٹیلی فون کی محد و د حرکت یذیری خدمت (Limited Mobility Service) مهیا کرنے والے آپریٹر زCDMA کا استعال کرتے میں جبکہ سیاولر فون -KGSM1/2/

GSM وتيا بحر من خالب فظام بـابتدائي طوريراس ك نشوو نماایک ہمدیور و پین ہندی معیار کے طور پر ہوئی اور بڑی تیزی ے امریکہ و کینیڈا میں اس کی بنیاد بن گئے۔ GSM تکنالوجی کے سما تھے ملتے والے وستی فون (Handset) اینالوگ (Analogue) فون کہلاتے میں اس وقت ان کے 6 کروڑ خریدار میں۔GSM کی جغرافیائی کھی ونیاک 97فصد آبادی تک ہے۔ آسٹر لمیامی قائم ہونے والا یہ بہلا مویا کل فیورک تھا۔GSM فضا بیں موجود برقی متناطیسی کبروں کی تنگ بٹی (Narrowband) شب (Time Divsion Multiple Access) تكتالو تي كا استعال كرتي



ذائجست

کی کوالٹی بھی بہتر ہے اور کی اضافی سہولیات جسے میں فولوں کی کائز اور انٹر نیف بھی اس پر مہیا کی گئی ہیں۔ CDMA و تی فولوں کی بیٹری لا نف بھی این پر مہیا کی گئی ہیں۔ Standby Time)۔

میٹری لا نف بھی اینالوگ فولوں سے ذیادہ کی ہو تی ہے بیخی تین ان خصوصیات کی موجودگی کی وجہ سیدگی سادی ہے اور وویہ ہے کہ دونوں نیٹ ورک اہر ول کے مختلف تعدد (Frequency) پر کام کہ دونوں نیٹ ورک اہر ول کے مختلف تعدد (Frequency) پر کام کرتے ہیں۔ BOO-1800MHz) پر کام کرتے ہیں۔ CDMA نیٹ ورک 600 میگا ہر نز کی پڑی کی کام کرتا کی پٹیوں پر جبکہ CDMA نیٹ ورک ماری کی ٹیر کام کرتا ہے۔ چو فکہ CDMA کے لیے سیل سائز کا نصف قطر 50 کلو میشر ہے) انبذا ایک خاص ہے۔ (پر فلاف CSM کے جس کا 300 کلو میشر ہے) انبذا ایک خاص

علاقہ کو کور کرنے کے لیے GSM کی یہ نسبت CDMA کے کم سیل

ور کار ہوتے ہیں۔اس طرح CDMA فدمت مبیا کرنے کے لیے

بوے دستی فون کی ضرورت فہیں پر تی۔
البتہ CDMA کے فون کی ایک خامی فی الحال یہ ہے کہ یہ

CHIP پر جنی ہوتے ہیں اور موبائل کی طرح ان میں SIM کار ذ^{*}

نہیں ہو تااس وجہ ہے یہ اس نیٹ ورک کے لیے خاص رہتے ہیں

جس کے ذریعے یہ جاری کے گئے ہوں لہٰذااگر بھی آپ نیٹ ورک

تبدیل کرنا چاہیں مثلاً ٹاٹا انڈیکوم کوریلا کنس سے بدلنا چاہیں تو

صرف SIM کار ڈ تیدیل کر کے آپ ایسا نہیں کر سکتے بلکہ یا تو آپ

کواپنا فون دوبارہ پروگرام کرانا پڑے گایا گھراسے بدلنا پڑے گا۔ یہی

وجہ ہے کہ CDMA آپریٹرز اپنی سروس کے ساتھ وستی فون بھی

دے رہے ہیں۔

Roaming می فونوں کی ایک اور خامی ہیں ہے کہ CDMA کی محدود خدمت ہی دے سکتے ہیں اس کے بر خلاف لیے عرصے سے میدان میں ہونے کی وجہ سے GSM کے حاملین نے دیا مجر میں 60سے زائد Roaming کے سمجھوتے کیے ہیں لہذا اس وقت ایٹا لوگ فونوں کی فروشت کے لیے Roaming کی سفری ہے اس علی ابروں کے ایک بی تعدد (Frequency) پر ایک ساتھ
آٹھ کالزی گنجائش ہوتی ہے اور کیونکہ ہرکال کے لیے ایک تعدد
مقرر کیاجا تاہے انبذالبروں کے طبیت یا طلقے (Spectrum) سے
ہوکر گزرنے والی کالزی تعداد محدود ہوتی ہے - GSM کی سب
سے بوی طاقت SMS اور Roaming جیسی اضافی مہولیات پیش
کر سکنے کی الجیت ہے ۔ یہ ایک مکمل تکنالوجی ہے جس کا شوت یہ ہے
کہ ونیا بحر میں تقریبا ایک ارب سیلولر فونوں میں ہے 70 فیصد
کہ ونیا بحر میں تقریبا ایک ارب میلولر فونوں میں ہے 70 فیصد

CDIVIA کی معلومات (DATA) کو بہند سایا (Digitise) جاتا ہے۔ ہند ساتے گئے ہر پیکٹ کو ایک واحد سلسلہ وار کوڈ Unique) کی ہر پیکٹ کو ایک واحد سلسلہ وار کوڈ Sequence Code) کی کی پوری چوڑائی ہر چسیا و یا جاتا ہے۔ ریسیور تک پینچنے پر یہ معلومات دوبارہ جمع ہو جائی ہیں۔ اس میں ہر کال اہروں کے تحدد کے درستیاب پورے طقے (Available Frequeny Spectrum) کا بھر پور استعمال کرتی ہے جس کی بدولت استعماد میں اضافہ ہو تا کھر پور استعمال کرتی ہے جس کی بدولت استعماد میں اضافہ ہو تا کے جگہ بیا لینے کے باعث بطور کمنالوجی یہ میں زیادہ سے برتر ہے۔ لیے جگہ بیا لینے کے باعث بطور کمنالوجی یہ میں ایم کی برتر ہے۔ موزوں ہے باہم آئی کے لیے مورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن SMS کے دورد ہیں جس میں اہم تر بن کا کھر بیا

CDMA خدمت کے ساتھ ملنے والے دستی فون سائزیں چوٹے اور کارگریں جس کے ساتھ ان کی اواز اور معلومات (DATA)

اور Roaming جيسي سبوليات فراجم كريك كى باالى ب_



3 ائجسٹ

سہولت ایک واحد تجارتی تجویز ہے۔ تاہم یہ مجی ایک مسلمہ حقیقت ہے کہ یہ سہولت صرف ان اوگوں کوئی لبھا کتی ہے جودنیا کے مختلف حصوں میں بہت زیادہ سفر کرتے ہیں اور آ بادی کا ایک برا حصہ جو ایک ہی جگہ دہتا ہے اس کے لیے یہ خوبی کوئی متی نہیں رکھتی۔ بہر حال اگر جیسی امید کی جارتی ہے CDMA آپیٹر زاس سال کے آخر تک 13 ملین مربع کلو میٹر کار قبہ کور کر لیتے ہیں اور دنیا کی 89 فیصد آبادی تک ان کی رسائی ہوجاتی ہے تو GSM کی یہ فوقیت مجی ہاتی خمیس دے گا۔

اس طرح اپنی شیر خوارگی میں مجی CDMA کنالو جی GSM کا او جی اسے برتر سہولیات پیش کررہی ہے۔ ان میں فون پر آنے والے مور وغل کو زیادہ بہتر طریقے ہے دبانے اور انٹر نیٹ براؤزنگ میں رفتار کی تیزی، تمارات میں زیادہ بہتر طریقے ہے داخل ہو سکتاد فیرہ مجی شامل میں۔ صرف ایک بات اس تکنالو جی کی رکاوٹ کا باعث بن سکتی ہے اور وہ میہ ہے کہ یہ نیتنا ابھی ایک نئی تکنالو جی ہے اور میدان میں اس کے چرا بھی صفیوطی ہے نہیں جے ہیں۔

البت ایک اہم سوال یہ ہے کہ CDMA فونوں کی کور تے محدود کول ہے اور یہ SMS جیسی سولیات کول نہیں دے سکتے ؟ دراصل

سے کمنالوجی کا عیب جیس ہے بلکہ Wil آپریٹر زکی حکومت ہے SDCA ے آگے اٹی فدمت دینے کی اجازت نیس ہے۔ مزید باکہ ملوار آیریٹرزئے بھی Will آیریٹرزکویا بھی رابطہ Inter) (Connectivity نه دینے کا فیمله مشتر که طور پر کیاہے۔ GSM کے مجوزین اس تکمالو تی کی درازی عمر کا حولہ دیتے ہوئے وعویٰ کرتے ہیں کہ لمبی موجود گی کے ماعث موماکل مازار ہیں اس کی پکڑ بہت مضبوط ہو چکی ہے اور اے اکھاڑ کھینکٹا آ سان نہیں ہے۔ الالا آپریٹر زکے ذریعے چیش کی جانے والی ائتہائی کم قیمتوں کی وجہ ہے اس خدمت کا انتخاب کرنے والے خریداروں کو ایک بات ذبن نشین کرلنی جاہئے کہ ان میں ہے کچھ کیمتیں مزاج میں تعار فی جیں۔مزیدیہ که ریجولیٹری یاڈی(TRAI) کا تھیں منظور کرنا ا بھی باتی ہے۔اس کے علاوہ ابتدائی تین سانوں کی رقم ادا کرنے کے بعد خریداروں کواس بات کے لیے بھی تیر رہنا جائے کہ تین سال کی مدت گزرنے کے بعد جو قیمتیں بھی طے کی جائیں گی پھر انھیں ای صاب سے میے اوا کرنے بڑیں گے۔ اور اگر آب GSM سیولر فون ميں بيبر لكا يكے بين تو ول چيونا مت يجئے كيو كله بيات كى گزری ہو پکی ہے کہ سلولر کی قیمتیں بھی اب کم ہوں گ۔

حاليه ووريش ہندوستاني زندگي پش آنے والے اس انقلاب

نے بدیات معین بنادی ہے کہ آخریس فائدہ خرید ارکوی ہو گا۔

سبز چائے قدرت کاانمول عطیہ

خطرناک کولیسٹرول کی مقدار کم کرکے دل کے امراض سے محفوظ رکھتی ہے، کینسر سے بچاتی ہے۔

آجي آزمائي

مسادل مست يكسسورا

1443 بازار چنگی قبر ، دیلی ـ 110006 فون: 23255672 2326 3107





دینی مدارس کے ذمہ داران سے دوباتين

کون نھیں جانتا ھے کہ

مدارس میں نحو وصرف

کے مضمون کو جو اھمیت

دی گئی ھے۔ اسے دیکھ

کر کبھی کبھی یہ شک

ھونے لگتا ھے کہ ھم نے

نحو و صرف کو کلیدی

مضامین یعنی قرآن و

حدیث سے بھی زیادہ

اهمیت دیے دی ھے۔

حرصہ ورازے جدید تعلیم یافتہ طبتے کی جانب سے ویل مدارس کے نصاب تعلیم مر نظر ٹائی کرتے اور اسے جدید تقاضوں سے ہم آ ہنگ کرنے اور وی نصاب تعلیم کے ساتھ ساتھ عصری علوم کو برمانے کی ہاتیں سننے اور برصنے میں آتی راتی ہیں۔ علاء دین کی جانب سے اکثر و بیشتر دو طرح کے جوابات دے کران باتوں كونظرا نداز كردياجا تايي

مہلی بات توعلاء کی جانب ہے یہ کہی جاتی ہے کہ دیمی مدارس

فالص وی علیم کے لیے ہیں۔اور ہم عمری علوم کو دینی مدارس کے تصاب تعلیم یں جگہ دے کر وی مدارس کو معری کالجز میں تہدیل کرنا نہیں واحدوسري بات سد کي جاتى ہے کہ دی مدارس کے درس نصاب علیم میں اتنی مخوائش جیس ہے کہ اس کے ساتحه مصرى علوم كا بوجد نبحي طلباه مِ ذال ديا جائے، طلباء اس بار حرال کے متحمل نہ ہو سکیں ہے۔

جھے ان دونوں باتوں سے متعلق چند ہاتیں عرض کرنی ہیں۔

جہاں تک میلی بات کا تعلق ہے مجھے اس کے بارے میں کہنا ہے کہ دی مدارس سے فارغ طلباء کو مجی ای ونیا بیں جدینا ہے البذا بقدر ضرورت عصري علوم بھي (جو تحض علمي ضرورت بي نبيس بلکه اس دور ش خروریات زیرگی بین شامل بین) حاصل کرناضروری ہے۔

ليني مختصر کلم ريانسي ، سائنس ، تاريخ ، جغرافيد اورعصري زبانيس وغيره-آب دینی تعلیمی پہلوؤں کو جادی رکھتے ہوئے ان علوم وزبان کو مجمی طفی طور پر نصاب تعلیم می جگه دیں تاکد دیل مدارس سے فارخ ظلاء ساج من دوسرول ك كذه عد كندها للكر جل سكيل-دوسر ی بات سے تطلق مجھے عرض کرنا ہے کہ واقعی آج کل و بني بدارس بين رائج نصاب تعليم اور خاص طور ير درس نظاي ايك بھاری بحرکم نصاب العلیم ہے جس کے ساتھ ساتھ دیگر علوم کو برد ھنا

مشکل معلوم ہو تاہے۔لیکن اس کل ترین نساب تعلیم پر نظر الی کی مرورت ہے۔اے حثووزوا کد ہے یاک کرکے آسان کیا جاسکتا ہے اور اتنی مخبائش نکالی جاسکتی ہے کہ اس کے ساتھ حمنی طور برمعری علوم کوجوڑ دیا جائے اور وہ طلباء بر بار مرال می ٹابت نہ ہو۔اس بات کو مکنے کے لے آئے ایک تظرورس ظامی م والتين

(1) أن نساب تعليم عن كرامر (نو،مرف) کھائے کے لیے

ميزان الصرف، تمومير، بيج سنج، علم الصيف وغيره فارى زبان كي كايس برهائي جاتى بي يربيل فارى كمات بهر فارى ميديم عرلی سکھائی جاتی ہے۔ یہ اس وقت کا طریقة علیم ہے جب اردوز بان خہیں تھی۔اب اس کی چنداں ضرورت نہیں۔اب فارسی میڈیم سے



تہیں اروو میڈیم سے عربی زبان وادب سکھانے کی ضرورت ہے۔ الم البند حصرت مولانا بوالكام آزاد نے ایک یاد گارتقر بریش فرمایا تھا: "جو چیز میں آپ ہے کہنا ھا بتا ہوں وہ ایک گہری چیز ہے گر بہت صاف ہے اور وہ بغیر کسی کدو کاش کے آپ کے سامنے ابھر کر آئے گی۔اکی تخص عربی زبان سے نا آشنہ ہے ایک بچے آٹھ برس کا

> عرلی زبان کو شروع کر تاہے۔ آپ میزان اور منشعب ہے شروع کراتے میں۔قاری زبان اس کے لیے اجنی زبان ہے۔اس کی مادری زبان اردو ہے۔ آپ ایک بن وقت ش اس ہر عمن بوجھ ڈالتے ہیں بہلا بوجھ سے ہے کہ وہ فاری عبارت کو حل كرے، جو اس كے بيے بالكل بيكاند

زبان ہے۔ دومر ابو جمد ہے کہ وہ کتابیں اور رسائل اس ڈھنگ پر لکھے مجے میں کفن تعلیم کے لحاظ سے جو سہل اور سمویا ہواڈ ھنگ ہوتا جاہے ۔اس ڈھنگ ہر وہ نہیں لکھے گئے۔ تیسرا بوجھ ہے ،عربی خو وصرف کے سمجھنے کا۔ تواب آپ خور سیجے کہ اس کا دماغ ایک ہی وفت میں آپ کنٹی تو توں میں ضائع کررہے ہیں۔اس کی ساری وماغی قوت تین خالول میں بٹ رہی ہے فارس کا سجمتا، عبارت کا حل کرنااور عربی گرامر کو مجھٹااور حل کرنا۔ اگر آپ نے ایسا طریقہ افتیار کیا ہو تا کہ اس کا دہائے ایک ہی چیز میں صرف ہو یعنی صرف ونحو حاصل کرنا، توکیاوہ عربی زبان کے نحووصرف کوزیاوہ مضبوطی کے ساتھ اسے دہاغ بیں جگدند ویتا۔

(خلبات آزاد صفي (321)م تبدمالك دام) اس دور بیں فاری زبان کے بوجہ کو بلکا کرتے کی ضرورت ہے۔ فاری نہ تو جاری ملکی زبان ہے اور نہ جی مادری زبان البذااب فارس کے باریے سود کو بلکا کیا جاتا جائے اور عربی زبان کے

مرادیات داور ی زبان می بردهائے جائے جا ہمیں۔

(2) اس نصاب تعلیم کے ابتدائی تین جار سالوں میں نوے فیصد دیاؤ عربی گرامر (نحووصرف) کویژهانے سکھانے بررہتا ہے۔ سمی تبان کے گرامریشھانے کا مقصد ووزبان سکھانا ہو تاہے۔ عرلی نحووصرف پڑھائے کا مقصد بھی عربی زبان واوب سکھا کر قر آن د حدیث کے باہر پیدا کر تاہو تا ہے۔ گراس نصاب کے ایم ف حصہ نمح وصرف کے ارد گرد مگو متاہے۔جس سے بسااو قات طالب ا

ا یک نحو ی میر فی تو بن جا تاہے، کیکن محدث ومفتر کم بی بن یا تاہے۔ ہمارے مدارس میں عربی در جات کی شر وعات عرلی زبان کے قواعدیاد کرائے ہے کی جاتی ہے۔اس طریقہ میں کو فنی اسطلاح میں انتخراجی طریقہ کہتے ہیں۔ اس لمریقہ ہے تعلق موجودہ دور کے ایک ما ہر تعلیم ہوں رقم طراز ہے:

اشخراتي طريقته تذريس

مولانا آزاد فرماتے ھیں۔ آپ

جس کو ڈھونڈنے نکلے ھیں

وه عربی گرامر نهیں، بلکه

وه اسلامي علوم وفئون هين

جو صندوق میں بند هیں اور

اس پر فقل چڑھا ھوا ھے۔

یہ ایک رواتی طریقہ ہے اور عام طور میراپ بھی مدرسوں ھی رائج ہے۔اس کے تحت تعریقیں اور اصول ر ٹوائے جاتے ہیں۔ پھران کی مثالیں فراہم کی جاتی ہیں۔ یہ طریقہ نہایت ہی مشک اور بے جان ہے۔اس طریقہ میں ایک بڑا نقص یہ ہے کہ طالب علم حمرام (تواعد زبان) کوایک جداگانه مغمون سجھنے لگاہے۔

(ربيت معلم سند 285- 1997م)

کون نہیں جانتاہے کہ مدارس میں نحو وصرف کے مضمون کو جواہمیت دی گئی ہے اے دکھے کر مجھی مجھی سے شک ہوئے لگتاہے کہ ہم نے نحود صرف کو کلیدی مض مین لینی قر آن وحدیث ہے بھی زیادہ اہیت دے دی ہے۔

بہتر ہوگا کہ نحووصرف کاا یک آوج مختصر رسالہ اردوز بان میں یزها کر کوئی ایک گرامر کی تفصیلی کتاب مثل بدایة الخویزهانے پر اکتفاه کرلیاجائے۔ آج کے دور ش کا فیداور شرح جامی کے سوال وجواب کی



دانوست

شرح جامي

یہ کتاب کافیہ کی مشہور معروف شرح ہے۔ کافیہ پر حانے کے بعداس کی شرح پڑھانا محض تخصیل حاصل ہے۔اس کتاب کو عوی قلنفے کی کتاب کہا جاسکتا ہے۔اس کتاب کے شروع میں اسم اور حرف کے در میان نسبت واضح کرنے کے لیے حاصل و محصول

ک نام ہے ایک ایک قلمفیانہ

الحث دی گئی ہے جو اس مبتدی

عبور حاصل نہیں کر کا ہے، افو

کا ورجہ رکھتی ہے۔ یہ پوری

کا برجہ ناکل مر فرح ہوتا ہے

وی ہے۔ فاکل مر فرح ہوتا ہے

تا مدہ کو ذہمن نشین کر اوسیخ کے

یہ ایک نحوی قاعدہ ہے۔ اس

قاعدہ کو ذہمن نشین کر اوسیخ کے

یہ ایک مرورت ہے کہ اس

قاعدے کی تمرین و مشق کر ان

وائے۔ گر یہاں اس قلفے میں

الجمایا ممیا ہے کہ قاعل مر فورع

الجمایا ممیا ہے کہ قاعل مر فورع

فاعل اور مبتدار ئيس المعولات

جیں۔ اور رفع رکیس الاعراب ہے۔ لہذا علیٰ کو اعلیٰ اعراب ہے بی نوازا گیا۔ یہ ذکات ایسے طالب علم کو بتانا جو سیس عرفی زبان لکھنے پڑھنے پر قدرت نہیں رکھتا، مناسب نہیں ہے۔ مبتدا میں عامل کو ان ہے اور فعل بی برفتہ بی کیوں ہو تاہے یہ باتیں نحوی ذوق رکھنے والے طالب علم کے لیے تفریح طبع کی چزیں تو ہو سکتی ہیں، لیکن نصاب میں ان باتوں کو اہم مقام دیتا وقت محنت اور صلاحیتوں کو ضائع کرنے کے مشراوف ہے۔

طویل بحول کی ضرورت تہیں (سوال پیدا ہو تا ہے کہ مصنف نے بید
کوں کہا اور یہ کیوں نہیں کہا۔ اور سے کوں کہا اور ویے کول نہیں
کہا۔ اور اس کا جواب بیہ ہے۔ وغیرہ وغیرہ) بدایة النو جسی شوی کن تفصیل
کتاب پڑھانے کے بعد کافیہ جیسی مفتل کتاب پڑھانا ممکن ہے زمانہ
قدیم میں مفیدر ہا ہو۔ لیکن اس فرانے میں ضرورت ہے فارج ہے اور
کافیہ جیسی مشکل اور مفلق کتاب کو پڑھانے کے بعد اسکار سال میں
اس کی شرح مورا اور خینم کتاب بینی شرح ہو ی پڑھانا محف طلباء پر بے

ضرورت بوجو برنعانے کے سوا
پکو نیل ہے۔ آن کے زمانے میں
سید سے طور پر حرفی زبان وادب کو
سیجے کر قر آن وحدیث کو سیجنے کی
ضرورت زیادہ ہے۔ ند کہ نو صرف
کی طویل اور ضخیم کتابوں کو پڑھنے
پڑھانے کی۔ ان دولوں کتابوں کو
اپنے اپنے درجات میں کلیدی کرداد
حاصل ہے۔ اس لیے ان دولوں کا
فید
گذر تفصلی جائزہ فیش کیا جاتا ہے۔
کا فید

ساتویں صدی ہجری کی ہے تعنیف ایک الیانوی مغمہ ہے جس کی تحلیل میں خاصادت اور خاص ذائیت ہے دجہ صرف

ہوتی ہے۔ اس کتاب کی بیسیوں شروحات بازار بیں ملتی ہیں کوئی بھی
استاد اس نحوی معمد کو بغیر شرح کی مدد کے پڑھانے کی ہمت نہیں
کر پاتا۔ اس میں شرح وحواشی اور بین السطور کی مدو ہے ایسے خود
ساختہ اشکالات وجوابات بیان کے جاتے ہیں جو کتاب کے پڑھنے
پڑھانے والوں کو مقصود اصلی ہے کوسوں دور لے جاتے
بڑھانے والوں کو مقصود اصلی ہے کوسوں دور لے جاتے
ہیں۔ عہارت کی ویجید کیاں فقی مفلقات اور نحوی باریکیوں کو سیمنے
کے چکر ہیں مقصود اصلی فوت ہو جاتا ہے۔

یہ بات بزرگوں کی روشن خیالی کا بین ثبوت تھا کہ انھوںنے اپنے وقت کے عصری علوم کو پڑھا، سمجھا اور نصاب میں حگه دی تاکه وہ سماج میں کسی سے پیچھے نه رہ سکیں اور مخالفین کو ان کی زبان میں ھی جواب دیے سکیں لیکن اب تو ان علوم کو خود یونانا بھی چھوڑ چکا ھے۔ خود یونانا بھی چھوڑ چکا ھے۔ اس لیے اب انھیں آثار قدیمه کے حوالے کردینا چاھئے اور اب ان کی جگه جدید سائنس کی تعلیم کی جگه جدید سائنس کی تعلیم



ذائجست

مولانا آزاد فرماتے ہیں۔ آپ جس کو ڈھونڈ نے نکلے ہیں وہ عربی گرامر نہیں، بلکہ وہ اسلامی علوم وفنون ہیں جو صندوق میں بند ہیں اور اس پر تنلل چڑھا ہواہے۔ (خطبات آزاد: منحہ 319)

محود صرف اور ایسے بی دیگر علوم میں اس طرح کی باریکیوں کے لیے الگ الگ الگ ایک ایک دود دسال کے تضعی کے شعبے تو قائم کیے جائے ہیں۔ کیے جائے ہیں۔ کیے جائے ہیں۔ کیکن عموی نصاب تعلیم میں اس طرح کی کتابوں کو الگ فلسفوں کی چنداں ضرورت نہیں۔ لبند ااس طرح کی کتابوں کو الگ کر کے ان کی جگہ عصری زبانیں یا عصری علوم پڑھائے جائے ہیں۔ منطق و فلسفہ

منطق اور فلفه ای دوری مرده علوم بی اب ان می دهاغ کمپاتے سے کوئی عاصل نہیں۔ یہ زمانہ فلفہ جدید (سائنس) کا سے۔ سائٹس نے جُز ، اللّذی لاَیقَجَرْیٰ کے وجود کو تشلیم کرکے ایٹم بم تک بناڈالا ہے۔ لیکن درس نظامی دالے انہی تک دلیل ملتقی اور دلیل وسط وطرف کے ذریعہ جُز ، الّذی لاَیقَجَرَّی کے وجود تک کوباطل کرتے آرہے ہیں۔ آج کل ان فرصودہ خیالات کی تعلیم سے نقسان تو ہو سکتاہے قائدہ نہیں۔ فرصودہ خیالات کی تعلیم سے نقسان تو ہو سکتاہے قائدہ نہیں۔

(1) فلند میں ایک کتاب پڑھائی جاتی ہے، جس کو میبذی
کہا جاتاہے، یہ کتاب قدیم دورکی سائنس کتاب شارکی جاتی ہے۔
معنف نے اس کو تمن حصول پر تقتیم کیا ہے۔ طبیعات، فلکیات
اورالہیات۔ پہلا حصد طبیعات ہے، جے انگریزی میں Ehysics
کہتے ہیں۔ آجکل کالجوں میں فزکس سائنس کے ایک خصوص
مغمون کے طور پر پڑھائی جاتی ہے۔ ہم اگر درسہ کے طالب علم ہے
پوچیس کہ کیاتم نے فزکس پڑھی ہے تودہ کے گانیس،اوراگراس ہے
پوچیس کہ کیاتم نے فزکس پڑھی ہے تودہ کے گانیس،اوراگراس ہے
پوچیس کہ کیاتم نوکس پر بھی ہے تودہ ہے گانیس،اوراگراس ہے
جواب دے گا۔ موجودہ درسیات میں اس بات کی مجی وضاحت نہیں
مترادف ہیں۔

(2) تجربات کے اختلاف سے فزیکل تھیوری میں تبدیلی رونماہوتا سی ہے۔ مثال کے طور پر طبیعات میں جز کی طویل بحث اس بات پرم محرّر بہتی ہے کہ ادّہ این جزیس ہی تظہر تاہ ہے جے جز طبی کہتے ہیں لہٰ ادْ صلا اگر آسان کی جانب پھیکا جائے تو وہ فورا این جز طبی کی طرف لوث آئے گا۔ نیجاً قدیم دور کے علماء فلف این اور کے علماء میں اُڑنے کو صبعد قرار دیا تھا، محر تجر بے نے لوے کواس کے جز فیر طبی میں اُڑادیا ہے۔ مطبق اُ

منطق کے بارے میں کہاجاتا ہے کہ وہ ذہن کو جلا بخشی ہے۔ لیکن مجھے منطق کا ذکر آتے ہی کسی بزرگ کا یہ مقولہ یاد آجاتا ہے کہ لایستفید منه الغبی ولا یحتاج الیه الذکمی لیخی ہے و قوف کواس سے بچھ حاصل نہیں ہو تا اور حقمند کواس کی ضرورت نہیں پڑتی۔ منطق میں جن مقدمات کو جو ڈکر متیجہ اخذ کیا جاتا ہے، متقلند آدمی محض اپنی فطری ذہانت سے ان نتائج تک پہنچ جاتا ہے۔

منطق کی حمایت بی امام فرالی کا یہ مشہور تول بیان کیا جاتا ہ من لا یعرف المنطق فلا ثقة له فی العلوم جب کہ یہ اس وقت کی بات ہے کہ جب دنیا بحر بی منطق کادور دورہ تھا۔ علم منطق کو خلیفہ مامون الرشید کے دور بی علاء اسلام نے اہل ہونان سے اس لیے حاصل کیا تھا کہ وہ اسلام پر منطق دلا کل کے ذریعہ حملہ آور و حمن سے اس کا ہتھیار چھین کر خود اس کے ہتھیار سے اس کو جواب دیں۔

سے بات بزرگوں کی روش خیالی کائین جوت تھا کہ انھوں نے اپنے وقت کے عصری علوم کو پڑھا، سمجھا اور نصاب بیں جگہ دی تاکہ دوساج بیس کس سے بیچھے ندرہ سیس اور خالفین کوان کی زبان بھی بی جواب دے سیس۔ لیکن اب تو ان علوم کو خود یونان بھی جھوڑ چکا ہے۔ اس لیے اب انھیں آٹار قدیمہ کے حوالے کر دینا جاراب ان کی جگہ جدید سائنس کی تعلیم دی جائی چاہئے۔ علم کلام

ورس نظامی بن جو علم كلام شاف ورس ہے اس بيس مجى



ڈائیسٹ

الفرض دیلی مدارس کے ذمہ داران کو اس نصاب تعلیم پر نظر نانی کرنے اورمندر جہ بالا باتوں پر تبدیدگ نے خور کرنے کی ضرورت ہے۔ اس میں چھان پٹنے کر کے اتنی عنجائش نکالی جاسکتی ہے کہ اس کے ساتھ حمنی طور پر چند ضروری اور اہم عصری مضامین کو جو ڈویا

جائے اور وہ طلباء پربار گرال ہمی ٹابت تہ ہو۔ گر اس کام کے لیے کلیدی کردار کے حال مدارس کو آگے آئے گی ضرورت ہے۔

ضرورت ہے۔ واقعتا یہ نصاب تعلیم اپنے واتت کابہت اہم پُر مغزاور محید نصاب تعلیم تھا جو اس وقت کے تمام دیٹی وعصری تقاضوں کو پورا کر تاتھا۔ اپنے وقت بیس نہ صرف یہ دیٹی تعلیم کے لیے تھا بلکہ سات سوسال پراتا یہ نصاب تعلیم سول سروس کا بھی کورس

تھا۔ گر آئ اس کی افادیت کم ہو گئی ہے۔ اب اس سے پکھ چیزیں گھٹانے کی اور پچھ اس میں برحانے کی ضرورت ہے۔

یہ بات بھی قابل خورے کہ درس نظامی میں شامل اکثر کتب تقریباً سات سو سال پر انی تصنیف شدہ ہیں۔ البذا ان کا تصنیف اسلوب بھی اتنائی کہ اتا ہے۔ یہ وہی دجہ ہے کہ پورے درس نظامی پر قدیم کوالگ کرنے قدیم کالگ کرنے کی بات آتے ہی ہم یہ سوچنے گئتے ہیں کہ بایں صورت کہیں درس نظامی کو سیحت میں ہی دقتیں جیش نہ آنے گئیں۔ اس لیے ضرورت کی بایس اسلوب ہیں درس نظامی کو از سر نو مرتب کیا جائے۔ دنیا کی تمام ہی زبانوں ہی مرور تیا م کے ساتھ ساتھ اسلوب

قدامت صاف حملکتی ہے۔ مثال کے طور پر اس میں معتزلہ اور خوارج جیسے فرق باطلہ کے عقائد کا بطلان تو ماتاہے، لیکن یہ نہیں بتایاجاتا کہ میہ فرقے و نیا کے کون سے کونے میں تیام یذ بر ہیں۔

آج کل مادے پاس پڑوس میں مختلف فرق باطلہ پائے جاتے جیں جن سے ہمیں روز مرہ کی زندگی میں اکثر اتفاق پڑتار ہتا ہے۔ مشل برادران وطن میں آربیہ ساتی فرقد مادہ ،روح اور ذات باری

تعانی تین چیزوں کو قدیم مات
ہے۔ برہ اکماری، فظام کا خات کو
پانچ برار سال کا چکر شلیم
کر تاہے۔ راوحاسوای وحد الوجود
کا قائل ہے۔ نر نکاری ضداکا دیدار
کرانے کاد عویٰ کرتے ہیں۔ بدھ
اور جین وهرم وجود باری تعانی
اور جین دهرم وجود باری تعانی
کوت معبود کے قائل ہیں۔
بندوستان کے تقریبا ہمی
نذاہب تنائے کا مقیدہ رکھتے ہیں۔
لہذا اب ایسے علم کلام کی
ضرورت ہے جوان فرقوں کے
ضرورت ہے جوان فرقوں کے
ضرورت ہے جوان فرقوں کے
ضرورت ہے جوان فرقوں کے

رورت ہے ہوں خروں کے عقائد باطلہ پر کاری ضرب نگا سکے۔ اور ان کے اندر و عوتی کام کو بھی آسان بنا سکے۔

علم فقنه

(4) فقد میں لورالا بیناح، قدوری، کنزالد قائق، شرح و قاید جیسی تفصیلی کتب کے بعد مفصل ومطول اور چار جلدوں پر محیط قدوری کی شرح (بدایہ) پڑھانے کی شاید ضرورت نہیں رہتی۔ ہدایہ کی جگہ پر جدید فقتی سائل کی ایک کتاب شامل درس کی جائی چاہیے جس میں کمپیوٹر، ریڈ بو، ریل کاسٹر، جوائی جہاز اور مشین ذیجہ وغیرہ کے مسائل پڑھائے جائیں۔ جن کی جا نگاری آج کے دور میں اور حضروری ہے۔

ّیه ایک تاریخی غلطی تهی که

علم دو حصون میں بانٹا گیا

(1)دنیوی علم (2)دینی علم، فرآن

وحديث مين جهان جهان علم

حاصل کرنے کی تلقین کی گئی

مے وہاں پر علم کے عمومی

لفظ کا استعبال هواهیے. عالم

وهى شخص كهلاياجانا جاهئي

جو دینی علوم میں مهارت

رکھنے کے ساتھ مر دنیاوی پہلو

یر بهی پینی نظر رکهتا هو.



ذائجست

زبان، طرزیبان، انداز تصنیف و تالیف می بھی تغیر ہو تارہتا ہے۔
مثال کے طور پر کافیہ ای کتاب کو لیجئے یہ علم نحو (عربی گرامر) کی
کتاب ہے۔ اس میں مصنف نے عادت کو پیچیدہ کرنے اور کتاب کو
مغلق کرنے کے جو جو ہر دکھائے ہیں شاید وہ ان کے وقت کا کمال
تصنیف و تالیف رہا ہو کیکن آ جکل پیطریقہ متر وک ہے۔ اب سید صعطور پر قاعدہ ذہ بن تشین کر اگر زبان سکھائی جاتی ہے۔ مندر جہ بالا
کتاب میں عبارت کی بیچید گوں اور نفظی مفلقات میں اساتذہ اور طلباء
دونوں ایسے الحصة ہیں کہ اصل تصدیحیٰ تواعد کے ذریعہ عربی زبان و
ادب سکھنے ہے بہت دور رہ جاتے ہیں۔ کی وجہ ہے کہ جارے
دارس کے نوے نیصد اساتذہ اور ننانوے فیصد طلباء عربی زبان ہو لیے اس بورے نظام تعلیم کو جہ لیے کی
مرورت ہے بصورت دیگر والیان مدارس بخو بی جانے ہیں کہ کتے
فیصد طلباء لیا اس ہورے دیگر جانے کی کہ حالے کی
فیصد طلباء لیا اس ہورے دیگر والیان مدارس بخو بی جانے ہیں کہ کتے
فیصد طلباء لیات و تا بلیت کے نام پرصفر ہیں۔

وراصل ہم اپ پرائے نصاب تعلیم اور طریقہ تعلیم ہے اس قدر مالوس ہو گئے ہیں کہ اس کے اندر کسی بھی طرح کی تبدیلی بہیں گزائے کہ اپنائے بہیں گزائد تعلیم کو اپنائے سے زیادہ فوائد ماصل کے جانے کی امید کی جائی چاہئے۔

جیے یہ کہنے میں ذرا ہمی عار نہیں ہے کہ یہ نصاب تعلیم مزل من السماء نہیں ہے کہ اس میں تبدیلی نہ کی جاسکے۔ یہ اعارے بزرگوں کا مرتب کردہ نصاب تعلیم ہے، جنموں نے تمام وقتی تقاضوں کو یہ نظر رکھتے ہوئے اے تر تیب دیا تھا۔ مثال کے طور پر جس دور میں یہ نصاب تعلیم مرتب کیا گیا دہ قدیم منطق وفلنے کا دور تھا۔ لہذا بزرگان کرام نے منطق دفلنے کو پڑھا، سمجھا اورا سے نصاب تعلیم میں جگہ دی مگر اب ان قدیم معقولات کو خود یونان مجمع جو بیان میں جہوڑ چکا ہے۔ یہ زمانہ جدید معقولات (Science) کا زمانہ ہے لہذا اب ضرورت ہے کہ قدیم معقولات کی جگہ جدید معقولات کی جگہ جدید

ضرورت دیگر عصری علوم مجی پڑھائے جائیں۔ تاکہ دینی مدارس ہے فادغ طلباء ساج میں کسی ہے چیھے شدہ سکیں۔

یہ ایک تاریخی علمی علی کہ علم دو حصول میں بانا میا

(1) دنوی علم (2) دین علم، قرآن دحدیث میں جہال جہال ما

حاصل کرنے کی تلقین کی گئ ہے وہاں پر علم کے عوی انفذ کا

استعال ہوا ہے۔ عالم وی مخص کہلایا جانا چاہے جو دینی علوم میں

مہارت رکھنے کے ساتھ ہرونیاوی پہلوپر بھی پینی نظرر کھتا ہو۔

امام غزائی سے دار العلوم دیو بند کے شروعاتی دور تک ہمیں اس طرح کی تقسیم نظر نہیں آئی۔ اس دور کے علاء کی زندگی پر طائزانہ نظر ڈالنے سے معلوم ہوتا ہے کہ ان کا علم، دین دونیا کے تمام داخلی اور خارجی پہلوؤں پر محیط ہے۔ اس دور کے نصاب تعلیم میں جہاں ایک طرف قر آن وحدیث، علم کلام دفتہ شامل تھادیں پر ریاضی ہیئت، منطق، فلسفہ اور علم طب بھی پڑھائے جائے ہے۔ پر ریاضی ہیئت، منطق، فلسفہ اور علم طب بھی پڑھائے جائے ہے۔

جان ہوم ایک اگر یز معائد کارے جس نے 1875 وہیں دار
العلوم داہ بند کا معائد کرنے کے بعد اپنی راہوٹ بیل کھا ہے۔
"میری چرت کی کوئی انتہا نہ رہی جب بیل نے دیکھا کہ شلت کے
الیے ایسے بجی بی اور مشکل قاعدے بیان بورہ شے جو بیل نے
بھی ڈاکٹر اسپر گر ہے بھی نہیں سے تھے۔ یہاں سے اٹھ کر بیل
دوسرے دالان بیل گیا تو دیکھا کہ ایک مولوی صاحب کے سامنے
طالب علم معمولی کیڑے بہتے بیٹے بیٹے بیل یہاں اقلیدس کے بیٹھے
مقالے کی دوسری شکل کے اختلاف بیان بورہ بے تھے اور مولوی
ماحب اس پر ایک پر جنگل سے بیان کر رہے ہیں کہ گویا قلیدس کی بیٹھ
دوس ان بیس آئی ہوء ای دوران مولوی صاحب نے جر ومقابلہ
دوس ان بیس آئی ہوء ای دوران مولوی صاحب نے جر ومقابلہ
کا بیٹر سے مساوات در جداول کا ایک ایسا مشکل سوال طلباء ہے ہو چھا
کہ ججھے اپنی حساب دائی پر بیند آگیا۔ بیس یہاں سے ایک زیند پر
پڑھ کر دوسری مزل پر گیا ، بیس نے دیکھا کہ دوائد سے بیٹھے بروبروا
دے ہیں۔ جس د نے ہاؤں ان کے ہاس گیا تو معلوم ہوا کہ علم ہیں۔
درے ہیں۔ جس د نے ہاؤں ان کے ہاس گیا تو معلوم ہوا کہ علم ہیں۔
کا کسی کا سی گائے کا روسے ہیں "۔

یدایک تفصیلی د پورٹ ہے جس کا مد مختمر ساا قتباس یہاں



<u>ڈائجسٹ</u>

عیسائی سلخ ہو تا ہے گر ہم دفاع کی پوزیشن میں بھی نہیں ہیں۔
امر یکہ میں ورلڈ ٹریڈ سینٹر پر حملے کے بعد دنیا بھر میں مسلمانوں کو
بدنام کرنے کے لیے جہاد کی غلط تشر سے کی گئی اور ہندی میڈیا نے
اس میں اہم رول اواکیا، گر افسوس کہ علی می جانب ہے کوئی ایک
کوشش ساسنے نہ آسکی جس میں اسلام اور جہاد کی صحح تصویر پیش کی
گئی ہو۔ وجہ ظاہر ہے کہ علیاء کی اکثریت ہندی زبان نہ جانے کے
سبب ہندی افہادات پڑھنے سے محروم ہے اور ہم یہ معلوم نہیں
کریاتے کہ مخالف کیاکیا سازشیں کردہا ہے۔

ید زماند برو پیکنڈے کا زمان ہے اب قدیم منطق سے اسلام کا

د فاع ممکن نہیں عصری زبان ور جدید علوم سے اسلام کا د فاع اور وعوت دونو مجل کیے جاسکتے ہیں۔ ذمہ وار کون ؟

موجودہ دور بیں جدید تیلیم یافتہ طیقہ مجمو کی طور پر قوی پسماندگی کی ذمہ داری علاء دین پر ڈالنا ہے گو احترا ا بر طا اس کا اظہار نہیں کیاجا تا مگر دیے لفظون ہیں و قافو قااس طرح

کے الزلبات سننے میں آتے رہے ہیں۔ مشہور محافی اور اویب متبول احمد لاری کے بیدالفاظ ملاحظہ فرہائیں:

"جو حال جاری برادری، جاری قوم اور جاری محاشرت کا جو گیرے کا جو گیا ہے، جھے تبین معلوم اس کا اصل ذرد دار کس کو مفہر اؤر جہ ل حک براؤر جہ ل حک براؤر جہ ل حک براؤں کا سوال ہے تو ان سے اقبال کی زبان میں میں کہد

شکاےت ہے بیکھے یارب خداد ندان کمنٹ ہے سبتی شاہین بچوں کو دے رہے ہیں خاک بازی کا (نواسئے مقبول صفحہ 501ء مرتب نیاز قومی) نقل کی حمیا ہے۔ اپنی رپورٹ میں جان پو مر نے کہاہے۔ میری تحقیقات کے نتائج یہ بین کہ کوئی فن ایسا نہیں جو یہاں نہ پڑھایا جاتا ہو جو کام بوے برے بوٹ کالجوں میں ہر اروں صرف کر کے ہو تاہے وہ یہاں پر ایک مولوی صرف چالیس روپے میں کر رہاہے۔ یہاں پر ایک مولوی صرف چالیس روپے میں کر رہاہے۔ (الرشید ساہروال: تاریخ وار العلوم نمبر)

ایک عدیت میں کہا گیا ہے کہ اسلام میں رہائیت نہیں ہے گرہم نے علی رہائیت نہیں ہے گرہم نے علی رہائیت نہیں ہے گرہم نے علی رہائیت افتیار کرلی ہے اس علی مطل نے ہمیں اس مقام پر چہور ہو گئے کہ قوموں کی امامت کیا ہے قوموں کی امامت کیا اس کو کیا سمجھیں ہے دورکعت کے لمام ہے گائی وجوت و تملیخ نے بات مجمی قابل فور ہے کہ درس نظامی میں وجوت و تملیخ

کام کو یکس نظرانداز کیا گیاہے۔
بلکہ پوری امت نے دین کے اس
اہم پہلو پروھیان دینا لگ بجگ
بند کردیاہے۔ ضرورت ہے کہ مختی
طور پر بی سبی دعوت و تبنیخ کے
موضوع کو نصاب میں جگہ دی جائے
ادرالگ ایک شعبہ تضمی فی الدعوۃ
کے نام سے الیا قائم کیا جائے جس
میں خصوصی طور پر برادران وطن

میں خصوصی طور پر برادر ان وطن کرافنواد کاملنا مشکل موجانے گا۔ کے اندر وعوت و تبلغ کاکام کرنے والے دین کے سابق تیار کیے کے الزابات نے می آتے، عاملیں۔

کھیلی صدی میں برادران وطن کے اندر چند فد ہی تحریکوں
نے جنم لیا جن سے چندہ مسلمان بھی متاثر ہوتے ہیں۔
معلوم ہواہے کہ نر تکاریوں کے چوٹی کے شائدین میں ایک پنڈت
عبدالفقور بھی شائل ہیں۔افسوس کہ ہم نے وطوت کے عمل کو
چھوڑدیا تو ہم مدعو قوم بن کر رہ گئے۔ عیسائی مشریاں بیری
چابکہ متی سے مسلمانوں کے اندر عیسائیت کی تبلغ کاکام کرریی
ہیں۔مشن اسکولوں سے پڑھ کر نظنے والا ہر عیسائی بچہ یا قاعدہ ایک

علمائے دین کی اکثریت کاماننا

مے که اگر دینی تعلیم کے اندر

عصری علوم کا پیوند لگادیا

جائے تو مدارس کے فارغین

دنیاوی راهیں اختیار کربیٹھیں

گے ، اور دینی کاموں کے لیے

ذائحست

نجی محفلوں میں ماڈرن طبقہ قوم کی تعلیمی بسماندگ کے لیے اکثر علیائے دین کو کوستا رہتاہے۔ اسی طرح کی ایک محفل میں احقرنے علیاء پر تنقید کرنے والوں سے کہاکہ آپ علیاء کو ڈمہ وار مخبرانے کے بجائے یہ کریں کہ علیائے دین اسلامی مدرسے

> چلارہے ہیں۔ آپ لوگ اسکول اور کالجز جلائیں۔

> شر کاہ میں سے ایک صاحب نے فرمایا کہ دراصل تین ہاتیں ہیں جن کی وجہ سے ہم علائے دین کو ذسدوار تظہراتے ہیں۔

1۔ قوم علاہ پر مجر پوراعتاد کرتی ہے۔

2۔ قوم علاء کا بحر پور مال تعاون تحرتی ہے۔

3۔ مجموعی طور پر قوم کے سب سے زیادہ ہے بھی علماء کی تحویل میں

یہ بات کسی حد تک صحیح ہمی ہے۔ قوم کے بیچے، قوم کا اسل ہے۔ اور مالی تعاون اور قوم کا اعتاد مجر پور طور پر علاء دین کو حاصل ہے۔ اور آج بھی قوم علائے دین کو بی اپنار ہنما تسلیم کرتی ہے۔ لبذا قبل اس کے کہ اس اعتاد کو تھیں گئے ہمیں پچھ تبدیلیاں کرلینی چا ہمیں۔ خصوصی طور مے دو طرح کی تبدیلی:

1-نساب تعلیم ش تبدیلی۔ جس کا مفسل ذکر ہو چکا ہے۔ 2- نظریات بیں تبدیلی۔ بیں نے ایک مدرسہ کے مہتم صاحب سے کہا کہ جناب نصاب تعلیم بیں پکھے عصری علوم کا بھی ضافہ کر لیجئے۔ کہنے گئے کہ نہیں، ہمیں تو محض صور کے طاپیدا رنے ایس۔ فرمایا کہ اگر آپ سے کہنے پر عمل کر لیاجائے تو

مجدول کے لیے امام صاحبان کا ملنا مشکل ہو جائے گا۔

یہ غلط موج ہے، میرا مانتا ہے کہ بایں صورت آپ کوایک اجمالهام دستیاب ہوسکے گا۔

علمائے دین کی آکثریت کاماننا ہے کہ اگر دینی تعلیم کے اندر عصری علوم کا بیوند لگادیا جائے تو مدارس کے فار فیس دنیاوی راجیں اختیار کر جینص مے ، اور دینی کا موں کے لیے افراد کاملنا مشکل

ہوجائے گا۔ یہ بھی محض فکر غلط کا
تجہ ہے۔ فور کریں تو معلوم ہوگا
کہ آج ملک بحر میں ہزاروں کی
تعداد میں طلباء فارغ ہوتے ہیں۔
ادر جب انھیں فکر محاش او حن
ہوتی ہے تو تمام راہیں سدود
نظر آتی ہیں سوائے اس کے کسی
معریا مدرسہ کا گوشتہ عافیت تلاش
کیاجائے یاکس مسلم گلی کوسچ میں
کوئی چھوٹا موٹا منتب،مدر میکول کو۔
قوم کے بارگراں میں اضافہ کردیا
جائے۔ ان ہزاردو ہزار طلباء میں
جائے۔ ان ہزاردو ہزار طلباء میں
جائے۔ ان ہزاردو ہزار طلباء میں

یہ حاش معاش کے لیے ویکر دائیں اپنا لیت ہیں توعلاء کی جانب ہے
اکثر دیشتر ایسے طلباء کی حوصلہ فٹنی کی جاتی ہے۔ میرے ایک قریبی
دوست نے درس نظامی سے فراغت کے بعد علی گڑھ مسلم
یو نیورشی میں بی ہیو ۔ ایم ۔ ایس ۔ میں داخلہ لیا تو ان کے ایک
قریبی استاذ نے اس عمل پر بیوں اظہار خیال فرمایا کہ جناب تو
گوڑے ہے اترکر گدھے پر بیٹے گے۔

ایک ولیل یہ دی جاتی ہے کہ مجد مدرسہ کے علاوہ دیگرراہیں اختیار کرنے کی صورت میں مدارس کے فارفین طلباء دین بےراوردی اختیار کر لیتے ہیں۔ جبکہ مشاہرہاس سے میل نہیں کھاتا۔ اکثر دیکھنے میں آیا ہے کہ اللہ جنس لونق عطا فرمائے

یه بات کسی نه کسی حد تک

صحیح بہی مے. قوم کے

بچیے، فتوم کا مالی تعاون اور

قوم کا اعتماد بهر <mark>پور طورپ</mark>ر

علما، دین کو حاصل ہے۔ اور

آج بہی فوم علمائے دین کو می

اينا رهنها تسليم كرتى

مے لیّدا ہیل اس کے که اس

اعتماد کوٹھیس لگے همیں

کجھ تبدیلیاں کر لینی جامئیں۔



ڈائیسٹ

معرى علوم سے يكسر خالى جي-

یہ بھی کہا جاتاہے کہ عصری علوم کی ہو ندکاری کر دیتے
کی صورت بیں اعلیٰ قابلیت کے افراد عصری علوم کی رویس بہد
جانے کی کو شش کریں گے اور ویٹی امور کے لیے اعلیٰ قابلیت
کے افراد نہ ال سکیں گے۔ یہ بھی تحض غلط فہی ہے۔ ہاں بایں
صورت اجھے لوگ اجھے مشاہر و پر ضرور و منتیاب ہو پائیں گے۔
اور اس صورت بیں دیٹی امور کے اندر بھی اچھا روزگار مہیا
در اس صورت بیں دیٹی امور کے اندر بھی اچھا روزگار مہیا

خلاصة كلام

جدید تقاضوں کو مد نظرر کھتے ہوئے دینی مدارس بیس عمری علوم اور عصری زبائیں پڑھائی جانا ضروری ہے۔ لینی دینی مدارس کے نصاب تعلیم بیں اتنی عجائش نکال جاسمتی ہے کہ عصری علوم کو خضر موری ہا تھی جسی تفصیل کتابوں کو ماضی کی یادگار بنادیا جائے اور ٹوکو مختر اور آسان کر کے کر حایا جائے۔ قدیم کر کے جدید فقہی مسائل کی کتب فقہ کو مختر کر کے جدید فقہی مسائل کی کتب کا اضافہ کیا جائے۔ معتولات قدیمہ (منطق و غیرہ) کو دفتر کتابوں کا اضافہ کیا جائے۔ علم کلام کو جدید اسلوب بیس تر تیب وسینے کی سائل جانا جائے۔ علم کلام کو جدید اسلوب بیس تر تیب وسینے کی ضرورت ہے۔

انھوں نے چاہے مجمی مدارس کی ہوانہ کھائی ہو وہ حقیانہ زعر گی گرار تے ہیں۔ جیکہ بہت سے افراد جنسیں اللہ تعالی دین سجھ عطانہ کریں، وہ چاہے ساری زندگی مدارس میں گزار دیں تقوی وطہارت کی زیمر گیسے محروم رہ جاتے ہیں۔

ضرورت ہے ایا ظلام تعلیم مرتب کرنے کی جو صری تقاضوں ہے ہم آہگ ہونے کے حامری تقاضوں ہے ہم آہگ ہونے کے حامری اگرے۔
یقین جائے اگر ہماری پوری کو مشش بھی شامل ہو تب ہمی ہم اپنے فار نین کی قصف مقدار تک کو دیگر راہیں دکھانے میں کامیاب نہیں ہو پاکس کے افراد نہ نہیں ہو پاکس کے افراد نہ نہیں ہو پاکس کے یہ جائے کہ ہمیں دینی امور کے لیے افراد نہ اللہ المیں۔
اللہ المیں۔

برصغیر کے مسلمانوں کا مرائ سے کہ وہ اپنے بچوں کو دنیادی تعلیم بھی د نا تا جاتے ہیں اور دین کی رسی کو بھی چھوڑتا نہیں چاہے۔ ایسے لوگوں کو جب د بی در سگا ہوں جس آپی مشکل کا حل نظر نہیں آتا تو وہ مجورا اپنے بچوں کو فیر وں کے اسکولوں میں وافل کرادیے ہیں جہاں پروہ دین سے یکسر محروم رہ جاتے ہیں۔

دور حاضر میں ایسے علاء ہمی آپ کو طیس مے کہ حضرت، خود اور حاضر میں ایسے علاء ہمی آپ کو طیس مے کہ حضرت، خود اور مصل مدر میں مسلمانوں کو تلقین کرتے ہیں کہ دہ اپنی جی کو محض در سہ میں تعلیم حاصل کروائیں، جبکہ خود آ تحضرت کی صاحبزادی اور صاحبزادے کی انگلش میڈیم اسکول میں تعلیم حاصل کررہے ہوتے ہیں۔ اس کی کیا وجہ ہے؟ صرف یمی شکم ماصل کررہے ہیں۔ اس کی کیا وجہ ہے؟ صرف یمی شکم ماصل کررہے

لگن، کری محنت اور اعتاد کاایک تحمل مرکب دیلی آئیں تواپئی تمام ترسنری خدمات ور ہائش کی پاکیزہ سہولت عظمی گلونیل سرو سرے عظمی ہوتائی سے جاساتی سا



ائدرون دبیر ون ملک ہوائی سفر ،ویزه،امیریش، تجارتی مشور ساور بہت کھد۔ایک جہت کے نیچ۔دہ مجی د بلی کے دل جامع مجد علاقہ میں

فرن : 2327 8923 فيكس : 2371 2717

2692 6333 : منزل 2328 3960





اسارج: قدرت كاناياب تحفه

کیمیاد ک اختیار سے اسٹاری گلو کوز کا بول مر (Polymer) ہے اور بع دول کے مختلف حصول ٹس بایاجاتا ہے۔ خاص طور سے جزء ج اور ڈ محمل میں۔ تقریماً تمام بودے اپنی نشونما کے دوران فضاک کارین ڈائی آسائیڈ کوایے میں جذب کرتے ہیں اور پھر پانی ہے ال کر، مورج کی شعاعوں کی مرد ہے ، ایک ناز ک عمل کے ذریعے گلو کوز بائے ہیں۔ یہ" ممل فرٹو سیٹھیسس" (Photo-synthesis) کہلا تا ہے۔اس حمل کے دوران سورج کی شعاعوں سے لمی طاقت گلو کوز کے بونٹ بیں میش کررہ جاتی ہے اور اس لیے گلو کوز کو توانائی کا اہم ذریعہ تصور کیا جاتا ہے۔ یہ گلو کوز مختلف کیمیاوی عمل کے ذریعہ بع دول میں دوسری شکلیں اعتبار کر تاہیے جس ہیں ایک 🕆 اہم شکل ہے اسٹارج کی۔اس لحرح اسٹارج کار بومائیڈریٹ کے اس زمره شی مانا جاتا ہے جس کو " ہولی سیرائیڈ" (Polysaccharide) کہتے میں۔اشاری بیلی سیرائیڈ جو Amylopectin کا مرکب ہے۔ جب ہماری غذا کے طور پر ہمارے جسم جس واطل ہو تاہے تو جسم کی تیزابیت کی وجد ہے ٹو ٹا ہے اور گاو کوزیش سورج کی سینسی ہو کی طافت جادے جسمانی اعضاویس منتقل کر تاہے اور اس طرح ہم کویا فرحت اور صحت یاتے ہیں۔انسان نے اسٹارج لینی کار یومائیڈریٹ کی اہمیت کا اندازہ زبانہ لَدیم ہی میں کر لیا تھا ای لیے جب جنگل بودول پر غذا کے لیے انحصار نہ کرنے کا فیصلہ کیا گیااور کھیتی شروع کی گئی تو سب سے پہلے وہ فصلیں (Crops) چی ممکی جن می اسنادی بهت تھا۔ تقریباً سات براد سال قبل مسی جو کی کاشت شالی افريقد ادر ايشيا يس شروع جو في اور اي دوريس ميكسيكواور مشرق وسنى بش كيبول كى كاشت شروع كى كل اس كے بعد ليني إن بخ بزار بودے انسانی زندگی کے لیے کتے اہم میں اس کا اعراز واس بات ے کیا جاسکا ہے کہ جن علاقول میں مودوں کی طرف ہے مدے توجی برتی کی اور جنگلت کا صفایا کردیا کیا وہاں کا ماحول اور Eoo-system کھ ایسا بدلا کہ سیائب، آئدھی، طوفان اور قبلہ جیسی آفتوں کا سامنالو گوں کو کرنا بزا۔ معصوم اور نیک لو گوں نے ان حادثات کو آسانی آفتوں سے تعبیر کرے قیم خداد ندی سمجماء لکین اصل میں یہ سارے المناک حادثات انسان کی ای بی کو تاہوں کا بھیے ہیں اوراس کے خود پیدا کردہ ہیں۔ذراسویے کہ اگر ہارے مرد و بیش سے ہر پالی ختم ہو جاتی ہے اور جنگلات باتی نہیں رہنچ ہیں، تو ہم خود کیسے زندہ رہ کتے ہیں۔ کہاجا تاہے کہ اگر اس کرہ کرض کی زئدگی کوچو جیں گھنٹے مان لیا جائے تو انسان کو اس دھرتی پر آئے ہوئے کل آٹھ منٹ ہوئے ہیں جبکہ بار اور بودوں کو ظہور عى آئے ہوئے سولہ منك كا طويل حرصہ كزر چكا ہے۔ كوياكہ قدرت نے انسان کو زمین پر لانے ہے قبل ضروری سمجھا کہ اس کے لیے مچل اور بودوں کی جنت پہلے تی بناوی جائے۔اور ووا فی ساری ضرور تیں ان بودول سے بوری کر سکے۔ چنا بچہ عظرت انسان نے ان یو دول ہے اپنی زندگی کو سنوارا، پہلیااور ترتی کی بوی منزلیں طے کیں۔ان بودوں سے اسے سب کھ میسر ہوا۔غذاہ دوا الباس السل لينے كے ليے المسجن - غرضيكد مب كي يودوں کے توسط سے جو تعتیں قدرت نے ہمیں بم پہنچائی ہیں ان میں ہے صرف ایک کا تذکرہ نبتا تنعیل سے فیل ہے اور وہ ہے اساری۔ ا یک نایاب شیئے اور تخد جو بو دوں بس مجر بور موجود ہے اور جس نے انسان کی فذائی ادر غیر غذائی ضرور توں کو پوی مدیک یوراکیا ہے۔



ذائحست

توانائی کا براؤر سید ہے اور سارے لمک میں لا کھوں مریضوں ک جانیں صرف اس لئے بچائی جاستی ہیں، کیونکہ گلو کوز نسوں کے ذر سید پہنچا کران کو Dehydration ہے محفوظ رکھا جاہے۔ اس لئے مارے ملک میں لگ بھگ ایک لاکھ ٹن گلو کوزیا گلو کوزسیر پ اشاری ہے بتایا جاتا ہے۔ ہندوستان میں اشاری کا دوسر ا ذر سید کسادا کی جڑ ہے۔ جس کو Tapioca بھی کہتے ہیں، جس کا بوشینکل نام Manihot و عصاف ہوئی ہے۔ اس کی کھیتی صرف جنوبی ہندوستان میں ہوتی ہے۔ اور وہیں مختلف کار خانوں میں ڈیڑھ ہے دولا کھ ٹن کساوا اسٹاری بنایاجاتا ہے۔ سال قبل می بینا یعنی بوی جوار میکیو میں دریافت ہول ہے ساری فعلیں اصل میں اشاری علی خرار میکیو میں دریافت ہول ہے ساری فعلیں اصل میں اشاری ہی کے ذرائع جیں۔ جو بعد میں برائی تہذیبوں کی دارو مدار صرف بوی جوار یعنی مکا پر تھا۔ واقعہ مشہور ہے کہ 1620ء میں امریکہ میں Plymouth کے مقام پری و نیا کی سال میں نگلے والے جب براروں یور پی پاشندے بحوک سے مرنے گئے، تو انھوں نے مقامی آبادی پر حملے کرکے ان کے اتا ت کے دفائر پر قبضہ کر لیا۔ اتا تکا ہید ذیرہ سار اکا سارا مکا تھا۔ جس سے یور بین ناواقف تھے اور جب وہاں کے لوگوں نے جو ریڈاٹرین لور بین ناواقف تھے اور جب وہاں کے لوگوں نے جو ریڈاٹرین لور بین ناواقف تے اور جب وہاں کے لوگوں نے جو ریڈاٹرین لور بین ناواقف کے اور جب وہاں کے لوگوں نے جو ریڈاٹرین لور بین ناواقف کے اور جب وہاں کے لوگوں نے جو ریڈاٹرین لور بین ناواقف کے ایک کی خصوصیات سے آگاہ کیا، تو وہ لوگ دیگر میں کو گور کیا تھی شروع کی گئی جس کو گوں دیگر دیگر کی گئی جس کو گوں دیگر دیگر کی گئی جس کو

اگریزی شی Maize یا گر Com اسل می استان اس

چادل کے بعد سب ہے اہم مجیتی مکا کی بی انی جاتی ہے۔ اسم یکہ کے کی درائی اسٹاری کے لیے بہت موزوں سمجی جاتی ہے۔ لیکن ہندوستان میں بھی یہ نئی اقسام دریافت کرلی گئی ہیں اور یہاں بھیلی ہم شین دہائی فی اسٹاری میں گئی در جن فیکٹریاں قائم کی گئی ہیں جولگ بھگ ہر سال پاٹھ لاکھ ٹن اشاری صرف مکا ہی ہے بناتی ہیں۔ یہ فیکٹریاں زیادہ تر مجرات اور مہاراشر میں واقع ہیں۔ یہ اسٹاری ہوں تو بہت می صنعتوں میں استعمال ہوتا ہے، لیکن ایک بہت اہم استعمال ہوتا ہے، لیکن ایک بہت اہم استعمال مواج ہوگا وکو زیا گاوکوزیا گلوکوزیا گاوکوزی جسایہ عام لوگوں کو معلوم نہ ہو کہ بازار میں جننا گلوکوزیا گلوکوزیا گاتے ہے۔ شاید عام لوگوں کو معلوم نہ ہو کہ بازار میں جننا گلوکوزیا گلوکوزیا گاتے ہے۔ شاید عام لوگوں کو معلوم نہ ہو کہ بازار میں جننا گلوکوزیا گلوکو

شکر قند میں شکریعنی (Sucrose) بالکل نہیں ہوتی ہے بلکہ اس میں اسٹار چ کی بڑی مقدار پائی جاتی ہے۔ جب اس کو بھوتا جاتا ہے، تو اس کا اسٹار چ گلو کوز میں تبدیل ہو جاتا ہے اور اس طرح وہ مٹھاس بخش ہے

آلو، چاول اورگیبوں اشاری فکالے
کا بہت اچھا ڈریجہ تو ہیں، لیکن
ہندوستان ش ان سے اشاری فکالے
نکالے کی صنعت کو فروغ فہیں ہو
پیا ہے۔ آلوک ایک فاص منم جس
کوسفید آلوکا نام دیا گیاہے، اس کی
پیداوار ہورپ ش بہت عام ہو گئی

فاص طور سے بالینڈ اور آئر لینڈیس اشاری حاصل کرنے کے کام
آئی ہے اور وہاں یہ بہت بری صنعت بھی جاتی ہے۔ ہاں اشاری کا

Marante

ایک ایم قرید اراروٹ ہے، جس کا سائنی نام arundinaceae

مرا ہوتی ہے، لیکن اصل جس یہ پودافوں سے بہت سے ممالک شر ہوتی ہے، لیکن اصل جس یہ پودافوں کے در میان جنگیں تیم کمانوں

زمانے جس وہاں جب مختلف قبیلوں کے در میان جنگیں تیم کمانوں

سے ہوتی تیمیں، تو جنگ جس تیم وں سے کھا کی لوگوں کے زخموں پر

اراروٹ کی جز کو چیس کر اس کا لیپ لگادیا جاتا تھا۔ اس نئے انگریزی

میں اس کا نام Arrowroot رکھا گیاجو گرد کر ارادوث ہوگیا۔

اراروٹ کی جز دوسر کی Starchytuber کی طرح فلا کے طور بر



ڈائجسٹ

استعال نہیں کی جاتی ہے۔ کیونکہ اس میں Fiber زیادہ ہوتا ہے۔ لیکن اس سے نکالا ہوااشاری غذائی اغتیار سے مکا، آلواور کساوا کے اشارچ سے بہتر مانا جاتا ہے۔ کیونکہ یہ جلد ہشم ہوتا ہے اس لیے Arrowroot کے بسکٹ، مریضوں کے لیے خاص طور سے مقید سمجھے جاتے ہیں۔

تاڑکا ایک در حت جی کو Sagu کیتے جی اور جی کا تام

Metroxylon Sago

مشہور ہے۔ اس کے ڈ تعمل ہے اچھے قتم کا اشاری نکالا جاتا ہے۔
مشہور ہے۔ اس کے ڈ تعمل ہے اچھے قتم کا اشاری نکالا جاتا ہے۔
شکر فقد ہے تولوگ اچھی طرح واقف ہی ہیں، لیکن ہے بات لوگ
کم جانے ہیں کہ شکر قند میں شکر لینی (Sucrose) بالکل نہیں ہوتی
ہے بلکہ اس میں اشاری کی بڑی مقدار پائی جاتی ہے۔ جب اس کو
ہونا جاتا ہے، تواس کا اشاری گلوکوز ہیں تبدیل ہو جاتا ہے اور اس
طرح وہ مشاس بختا ہے۔ صنعتی طور سے صرف جاپان میں شکر قند
ہے اشاری حاصل کیا جاتا ہے۔

زمانہ قدیم سے جلا آرہا ہے اور آج کی ترقی یافتہ ونیا یس اس کا استمال Textile اور Paper sizing سے ہاہ بڑھ رکا ے۔اشار جی کی کل پیداوار کا کم و بیش ایک نہائی حصہ کا غذاور کیڑا بنانے کی صنعت میں استعمال ہو تا ہیں۔ مختلف قشم کے گوند جن کو Britest Gum LDextrin كيتے بين، بازار ش يو كلول مين بيخ بنائے محو ند جو اسٹیشز ی میں استعال ہوئے ہیں ، ان سب کا ذریعہ اسٹار چ بی ہے۔ غذائی ضروریات کے علاوہ و وسری صنعتیں ، جن میں اشار ہے کام میں لایا جاتا ہے ، وہ لا تعداد جیں ، جن میں کچھ ب یں۔ صابن کا بنانا Asbestos یا شک، چینی کے برتن ،وحماکیہ خیز اشیاء، بیٹرولیم انڈسٹر ی وغیرہ۔ کلیسرین، Sorbitolکیکفک السند (Lacticacid) بھی اسٹاری سے فتے ہیں۔ ان ساری صنعتوں میں خانص اسارج استعال کرتے ہیں اور بھی ہیں کی شکل بدل کر جیسے اشاری ایس میث (Starch Acetale) وغیرہ۔ بخولی اندازہ لگایا جاسکتا کہ اسٹارج کی اہمیت ہماری زندگی میں کیا ہے۔ وٹیا کے سب ترتی یافتہ ممالک صرف یمی نہیں کہ اسار چ بناتے میں بلکہ اس پر محقیق کر کے اس کے نے استعال معلوم کرتے ہیں۔ زبردست صنعتی انقلاب کے یاوجود ہم آج مجی اشارج کے لیے بود وں پر انحمار کرتے ہیں۔ جنانجہ ہمیں احساس ہونا جاہتے کہ موجودہ دور میں بھی بودے جماری زندگی میں کیا رول ادا کر رہے ہیں ان کی طرف ہے بے توجہی ہمارے لیے تباہی کا ماحث ہوسکتی ہے۔

ضرورى اطلاع

امریکہ و کناڈا کے قار کمن رسالے کی خریداری نیزاس تحریک سے متعلق کسی تبھی قتم کی معلومات کے واسطے ڈاکٹر کئیق مجمہ خال ہے رابطہ قائم کریں

فون نهير:

ربائل: 1870-856-770

آئى : 4375-518-4375

كولمبياكي كلينا

(1)

دنیا بڑے ہی دکھ سے جسے یاد رکھے گی صارم وہ دلخراش خیارا بھی ہوگیا

تفا وقف ِ تنجربات جو سائنس کا ثمر "دکولمبیا" وہ ہائے خلاؤں میں کھو گیا

(2)

جوجاں بحق ہوئے تھے خلائی ششل میں کل ان میں کلی بھی ایک ہمارے چن کی تھی

جس پر تھا ناز ہند کو صارم وہ''کلپنا" ناسا(NASA)کی ایک رکن تھی دختر وطن کی تھی

پراورم محترم ڈاکٹر محبراسلم پرویزصاحب سلام مسنون کیم فرور کی ۲۰۰۳ء دنیائے سائنس میں یقینا "نیوم سیاہ" تصور کیا جائے گاکہ اس دن ناسا کا Space Shuttie

سائنس ہے دلچین رکھنے والے ہر سخنص

کادل اس صدے سے نشھال ہو گیا ہوگا۔ بھارت کی مایہ تازیش کلینا عادلہ مجمی اس مہم میں کام آگئ۔ میرے سے دو قطعات کلینا کی روح اور سائنس کے

کاز کو خراج عقیدت ہیں۔ براو کرم قریبی شارے میں شالع کر کے ممنون وسر فراز

كرين به فقط والسلام

طالب دعا سر واد رب تواز صارم ۵ر فروری2003ء



غذاكي حفاظت

مگریس استعال ہونے والی غذائی اجناس کو اکثر محفوظ کرنے کی ضرورت پڑتی ہے۔ آج کے مصروف دوریس ہروقت مارکیٹ جاکر سامان لانے کا وقت کم ہی لوگوں کے پاس ہوتا ہے۔ غذائی اجناس کوڈیوں یابو تکول میں مختلف طریقوں سے محفوظ کیا جا سکتا ہے۔ فرتے

جن ڈیوں میں کھانا بند کیا جاتا ہے دو زیادہ تر ٹین یا شہشے کے موتے ہیں۔ ٹین کے ڈیوں ٹیس اکثر چکٹا کا غذی شعادیا جاتا ہے یا تقعی کروادی جاتی ہے تاکہ وہ زنگ گلنے سے محفوظ رہیں۔

نین کے ڈے جلد گرم ہوجاتے ہیں، آسانی سے ٹوٹے فیٹ کی اور اس سے بوی بات یہ ہے کہ اور ال

شيشے كى بو تليں

شيش كايو تلي تين تم كاموتي ين:

ا۔ وہ جن کاؤ حکنا شکشے کا ہو تاہے اور اے تار سے کسام اتاہے۔

2- ووجن کا ڈھکنا دھات کا ہو تاہے اور اسے بھے (Screw) کے ڈرسے بند کیا جاتا ہے۔

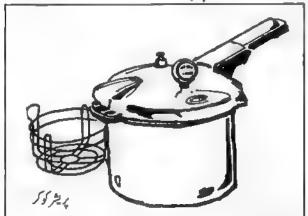
رون کے و معکوں میں کنارے پر رباز گادی جاتی ہے اور او پر

ے اور مکنے کے دریع بند کیا جاتا ہے۔

د بدیندی:

کمانا شخص کی ہو کوں یاد حات کے ڈبوں میں بند کرنے کے بعد اخیس ایسے برتن میں رکھ کر گرم کرنا چاہے جس کاڈ حکنا خوب انجھی طرح بند ہو جاتا ہے، تاکہ بھاپ کی معمولی کی مقد اربھی باہر

ندنگل کے۔اس برتن کے اندرایک جالی می ہونی چاہے جس کے
ادپر گرم کیے جانے والے برتن رکھے جائیں تاکہ گرم کرنے پر
ٹوٹ پھوٹ ندجائیں۔ برتن بی سے ڈپ یا بیشوں کو ٹکالنے کے
لیے بھی خاص آلداستعال کرنا چاہئے۔ جتنی دیر تک ڈپ یا جیشیاں
برتن میں رہیں، پانی کھولتا رہنا چاہئے۔ بی صورت عمل کاری
برتن میں رہیں، پانی کھولتا رہنا چاہئے۔ کی صورت عمل کاری
نیادہ حرادت کی ضرورت ہو تو پریشر کوکر (Presure Cooker)
استعال کرنا جاہئے۔



يريشر كوكريس عمل كاري

پریشر کوکر ایک دوسرے سے قدرے عظف ہوتے ہیں ایکن جو چیز دیکھنے کی ہے دہ سے کدان کے اندر بو تنس رکھنے کے لیے جال کی ہونی چاہئے۔ نیز بو تنس یا ڈے باہر تکالنے کے لیے مناسب راستہ ہو۔ پریشر کوکر کا ڈھکٹا ایسا ہونا چاہئے کہ جماب (Steam) باہر نہ تکلنے پائے۔ طلادہ ازیں اس کے ساتھ ایک و باؤیا



ذانجست

(Processing) کے فورا بعد شند انہیں کیا جاتا ۔اس سے جراثیم پیدا ہوجاتے ہیں اور دوتر شی اثرات پیدا کرنے کا موجب بن جاتے ہیں۔

3 - کمائے کی وہ خرالی جو (Clostridium Botulinum) جر او موں کی وجہ سے ہوتی ہے ، انتہائی خطرناک ہوتی ہے۔اس کی وجہ بیہ ہے کہ اگر میہ جراثیم کھانے میں موجود ہوں تو تحض کھولانے سے ہلاک نہیں ہوتے بلکد انہیں ختم کرنے کے لیے آ تھ ے وس مھنے تک غذا کو کھولانا بڑتا ہے۔ یہ جراثیم ان کھاٹوں میں اکثر پیرا ہو جاتے ہیں جنہیں گھروں میں ایکائے کے بعد محفوظ کیا جاتا ہے۔ چو نکہ گھریلوں کھانوں کو بہت زیادہ نمیر یچر پر خبیں نکایا جاسکتا اس لیے ایسے کھانوں میں یہ جراثیم پیدا موجاتے ہیں۔برے برے کار فانوں س چونکہ کمانے او فیے درجہ حرارت پر محفوظ کے جاتے ہیں اس لیے ان میں یہ جراثیم پدائیں ہو کتے۔ان جراحیم سے خراب ہونے والے کھانے کی پیجان یہ ہے کہ کھانے میں کیس پیدا ہو جاتی ہے۔ایہا بھی ہو تا ہے کہ کھانے کی فکل وصورت بظاہر نہیں مجزتی لیکن اس میں جراثیم کااڑ ہوری طرح ہوچکا ہوتا ہے۔اس لیے یہ ضروری ہے کہ رکھے ہوئے کھانے کو کم از کم دس پندرہ منٹ تک گرم کر کے کھایا جائے۔

 ہونا چاہیے تاکہ جس قدر دباؤی ضرورت ہو، ہر قرار رکھا جاسکے۔
یو تکوں اور ڈیوں کواس طرح رکھا جائے کہ ان پر ہر طرف ہے
یماپ پوری طرح چیجتی رہے۔ اگر اس آلے کے ساتھ حرارت پیا
(Thermometer) گا ہو تو اور بھی موزوں ہے تاکہ اندر دنی
حرارت کا پورا اندازہ ہو سکے۔ پریشر کو کر کو کھولئے ہے پہلے اس
کے ڈھکنے پر لگا ہوا ہوزہ ڈھیلا کر کے بھاپ فارج کردینی جائے۔

ریشر کو کریش غذاگرم کرنے سے تمام برا شیم مر جاتے ہیں اوراس عمل بیں وقت ہمی کم صرف ہو تاہے۔

ڈبہ بندی میں احتیاط

کھانے کو مر تبان اور ڈیوں میں بحرنے کے بعد یہ وکھ لین اور ڈیوں میں بحرنے کے بعد یہ وکھ لین جائے کہ وہ اچھی طرح بند ہو گئے جیں اور ان میں کوئی خالی جگہ تو تنہیں رہ می ۔ اس کی بہتر صورت یہی ہے کہ کھانے ڈیوں میں بند خاصی حرارت بنی طرح گرم کیے جائیں یا بحرنے کے بعد انہیں خاصی حرارت بنی اور کی خاص جائے ۔ ایسا کرتے وقت یہ احتیاط ہے حد ضروری ہے کہ ہو کھوں یا ڈیوں میں کھانے بحرتے وقت انہیں اور سے کوئی چو تھائی ارشج کے قریب خالی رہنے دیا جائے۔ بعض حالات میں شروع بی سے وکمی خواج ہے۔ بعض حالات میں شروع بی سے ڈھکاخوب کس کر بند کرنا چاہئے۔ بعض حالات میں شروع بی سے ڈھکاخوب کس کر بند کرنا چاہئے۔ بلکداس عمل میں شروع بی سے ڈھکاخوب کس کر بند کرنا چاہئے۔ بلکداس عمل کے بعدا نہیں بند کرنا چاہئے۔ بلکداس عمل

خراب ہونے کے اسباب

1- ڈبوں میں مہر ند (Sealed) غذاؤں کو بڑی صد تک گڑنے

ے محفوظ رکھا جاتا ہے۔ اگر اس تشم کا کھاتا تراب ہو جائے تو

اکثر ایک طرف سے ڈبا پھول جاتا ہے جس کی وجہ اکثر یہ ہوتی

ہے کہ ڈب کو بند کرتے وقت پوری احتیاط سے کام نہیں لیا گیا

ہوتا جس سے گیس پیدا ہو کر جراشیم پیدا ہوجاتے ہیں۔ ان

جرافیم کی وجہ سے ڈبدا کی طرف سے پھول جاتا ہے۔ اس قشم کا

ٹراب شدہ کھانا ہر گزاستھال نہیں کرناچاہئے۔

2-ترشی اثرات (Acidic Effects): بعض کھانوں کا حرہ ترش ہوجا تاہے جس کی دجہ یہ ہوتی ہے کہ کھانے کو عمل کاری



ہوتے ہیں۔ جن مھلوں کو حیلکے سمیت ڈیوں میں بند کیا جاتا ہے ان یر چھلے ہوئے کھلوں کے مقالمے شروهاتی اثر زیادہ ہوتا ہے۔

5۔ بدر کی (Discolouration) کیفٹس او قات کھائے کا رنگ میٹر جاتا ہے۔اس کی وجہ عام طور پر نے نین (Tannin) کا تحسیدی عمل ہو تا ہے۔اس کے علاوہ بعض دوسر ہے مر کبات کا تحمیدی عمل بھی کھانے کی رحمت کو بدل سکتا ہے۔اور یہ کیمیائی تبریل (Chemical Change) زیادہ تر خامروں اور ان کے خامری عمل کی وجہ ہے ہوتی ہے۔ یہ خامرے اگر گرم کرنے ہے ضائع نہیں ہوتے ہیں تو چندروز بعداینا تھیدی عمل شروع کر دیتے ہیں۔اس عمل کو روکنے کا بہترین طریقہ یہ ہے کہ ڈب بند کھانوں میں اسکور بک ترشہ (Ascorbic Acid) الا کر انہیں بندكيا حاسق

ڈبہ بند کھانوں کوذخیرہ کرنا

فیایند کھانوں کو ہمیشد سر د جگہ برر کھنامناسب ہو تاہے۔ سر د جكبول ير ركع بوت أبد بند كمانول ش معدني تمكيات مجى كم بنتے ہیں اور خامری تغیر بھی کم ہویاتا ہے جس ہے جراثیم کواپنی خرابیاں کھیلانے کابہت کم موقع ملاہے۔

كمربكو تتحفظ غذا (Home Preservation)

انحماد ي طريقه (Freezing)

بیر طمر یقنہ ہمارے ملک شل عام طور پر دائج نہیں ہے لیکن اس طریقے سے کھانا محفوظ رکھا جا سکتا ہے۔ دیفر بجریثر (Refrigerator) میں برف کے خانے میں کھانار کھ کر طویل عرصے کے لیے محفوظ کیا جاسکتاہے۔ شنڈک کی موجود گٹس کھانے پر جرا تھیم اور خامروں کے اثرت بہت کم ہوتے ہیں۔اس کے طلاوہ غذائی اجزا بھی محفوظ رہ کتے ہیں۔البتہ جراثیم کے اثرات غیر مجمد (Defrost) کرتے ونت بہت جلد ہو سکتے ہیں۔

الجماد کے لیے غذاکاا متخاب

غذاکے اختاب کے سلسلے میں سب سے ضرور ی چزیہ ہے کہ سبزیاں اور کھل تازہ اور مناسب کیے ہوئے موں نیز ان کا رنگ ،خوشبواور مزه معیاری جو بسیب ،ناشیاتی،انگور اور آژواس طریقے سے نہا بیت التی طرح محفوظ کیے جاسکتے ہیں۔ان کے علاوہ تر کمی مچلول (Citrus Fruits) مثلاً مالئے اور سنگترے کے رس کو بھی اس طرح محفوظ کیا حاسکتاہے۔

سبزی اور کھل کو تیار کرنا

جن تجلوں اور سبزیوں کو محقو ظ کرنا مطلوب ہوا نہیں ا چھی طرح وحونا نہایت ضروری ہے۔ دحو نے سے گر دوغیار اور مٹی صاف ہوجاتی ہے جس سے جراثیم ممہوجاتے ہیں اور باز آبیده (Rehydrate) ہو جاتے ہیں۔ کیکن دیر تک و حوتے یا مجگو کر رکھنے ہے ان میں ہے بعض کے یائی میں حل ہوجائے والے غذائي اجزاه ضائع موجاتے ہيں۔

و حونے کے بعد پہلوں کو حجمیل کر کا ٹا جاتا ہے جس کے بعد ان میں کوئی نہ کوئی کیمیائی مرکب ملا دیا جاتا ہے مثلاً سیب ش اسکور بک تر شه (Ascorbic Acid) 1.5 گرام تقریمآیا کی پیالی شیر ہے(Sugar Syrup) کے حساب سے ڈال دیا جاتا ہے۔ بعض سنریوں میں دو جیجے نمک دو کلو کے حساب ہے ڈال

اس کے بعد اے جراتیم ہے یاک (Sterilized) بو تکون میں بھر دیاجاتا ہے۔ مجلول کو شیرے سے ڈھک دینا جائے۔شیرہ 25 ے 50 فیصد کے رکھا جاتا ہے۔اس عمل کو شیرہ مجرائی (Syrup Pack) کے ایں۔

اگر سو تھی بجرائی (Dry Pack) کرتا ہو تو سیب یا مجلول کے کھڑوں کو ایک ہے ڈیڑھ منٹ تک بھاپ میں پکایا جاتا ہے اور اس **یں شکریاشیر ہ نمیں ڈالا جا تا۔اور اس صور ت میں بو تلوں میں بھر کر** ر ففر محريثر شي ركه دياجا تا ي-



ذائحست

اس میں سنریاں ڈالنے پرپائی کا نقطہ جوش (Boiling Point) کم شہ
ہو۔ عمواً ایک ہو تھ سنری کے لیے جارہا تی محکمات پائی ایا جا تا ہے۔ آئی محلت دیادہ دیر
دیتے وقت اس بات کا خیال رکھنا ضروری ہے کہ آئی بہت زیادہ دیر
کک ندوی جائے کہ کھ زیادہ ویر بحک آئی دینے سے حمل شدہ غذائی
اجراضا تھ ہو جاتے ہیں۔ لیکن اس کے ساتھ بی اس امرکا خیال رکھنا بھی
ضروری ہے کہ آئی مجمد دیر کے لیے ضرور دی جائے کہ خامری عمل
ضروری ہے کہ آئی مجمد دیر کے لیے ضرور دی جائے کہ خامری عمل
(Enzymatic Action)نہ ہو کے۔

اس کے علاوہ اس طریقے نے سبزیوں کا جم (Volume)
جمی کم ہو جاتا ہے، چنانچہ ان کی زیادہ مقدار برش (Container)
میں آسکتی ہے، اور بہت سے جراشیم کا خاتمہ بھی ہو جاتا ہے۔ نیز حرہ
جمی بہتر ہو جاتا ہے۔

بعض میلول کو جن ش رس (Juice) کی مقدار زیادہ ہوتی ہے، سو کمی شکر (Dry Sugar) ملا کرر کے دیا جاتا ہے۔ان کا عرق شکر میں مل کر ضرور کی شیرے کی صورت افتیار کر لیتا ہے۔

شیرہ مجرائی (Syrup Pack) ہے بیرفا کدہ ہو تا ہے کہ مجلول بیس عمل تحسید نہیں ہونے پا تااور ان کاذا نقہ اور ر گلت خراب نہیں ہونے پاتی۔ اس کے علاوہ ضامر کی تغیر مجس نہیں ہونے پا تا۔

کھاتار کنے کے لیے شخشے یا ٹین کے ایسے ڈیاستعال ہوتے ہیں۔ جن میں سے ہوا باہر نہ نکل سکے اور نہ ہی پائی جذب ہو سکے تاکہ عالم بید کی (Dehydration) دعو نے یا گ

انجماد کے لیے سبزیاں

کھید ہے تازہ تازہ کائی ہوئی سزیوں کو مجمد (Freeze) کرنے سے ذاکتداور رنگ زیادہ بہتر رہتاہے۔ سزیوں کو مجمد کرتے وقت اس بات کا لحاظ رکھنا لازی ہے کہ وہ زیادہ کی ہوئی نہ ہوں اس

لے کہ ایس مزیاں مجد کرنے کے بعد باہر ٹکالی جا کیں توان کی حالت ور ست نہیں رہتی۔ عمل الجماد (Freezing)ہے قبل مزيول كود حوكر كاث ليناجا بياسال ك بعد خامری عمل کو روکتے کے لیے اور سبر یون کا رنگ، صورت (Texture) اور ذائتہ (Flavour) پر قرار کے کے لیے ضروری ہے کہ مبزیوں کو آج (Blanching)دی جائے ادر اس کے فوراً بعد مبریوں کو شنڈے مانی ہے سرو (Chilling) کیا جائے۔میزیوں کو شنڈا کرنا نہاے ضروری ہے تاکہ حیاتین (Vitamins) ضالَع ند ہونے یا کیں۔ آنچ دینے کے لیے ضروری ہے کہ بیہ عمل كولت موئ ياني يا ممات عن كيا جائے۔انی اس قدر کرم مونا جائے کہ





سبزیول کی شورانی مجرائی (Brine Pack)

تجار آل(Commercial) طریقے سے تو سبز یوں کو بغیر نمک وغیرہ کے بھراجاتاہے مگر مگروں ٹل بہترے کہ شورالی بحرائی کی جائے ۔ شورانی مجرائی کے عمل تھید نہیں ہوتا اور خشکاؤ (Desiccation) مجی نہیں ہو سکتا جاہے پر تن ہوابند (Air (Tightنه مول_ شوراني مجرالً شي 1/2 بيالي (تقرياً 3 اولس) نمک ایک عمیلن پانی میں ملایا جاتا ہے۔ نمک کا یہ پانی اتنا مجرا جاتا ہے كرسبزيوں كوادير تك ڈھك ليتا ہے۔ ليكن پھر بھى ڈب يس كچھ حصد (تقریباً 1/10 حصہ) کھیلاک (Expansion) کے لیے خالی مجوز دياجا تاہے۔

گوشت کو منجمد (Freeze) کرنا

ا عجم وشت کے نکزے کاٹ کراہے میلوفین (Cellophane) کے تھیاوں میں رکھا جاسکا ہے یاکی چری کاغذ Parchment) (Paper عن رکه کرمند بند کرے فریزر (Freezer) شر دکھا جا سک ہے۔ان کو بند کرتے وقت یہ خیال ر کھنا ضروری ہے کہ وہ نم روک (Moisture Proof) بدليــ

انجماداور منجمد غذاكاذ خيره كرنا

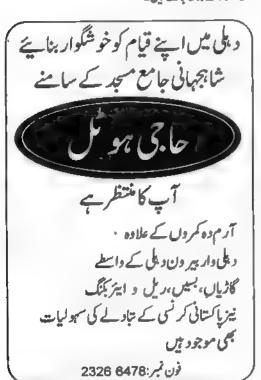
تحفظ غذاه سب سے زیادہ مروری بات یہ ہے کہ ہر کام بہت جلداور تھیک طور برکیا جائے۔ سبریاں خاص طورے آ چ دیے (Blanching) کے فور أبعد مجمد (Freeze) كردي جا كيں۔

جن محلول کی شیر ا بمرائی (Sugar Pack)مطلوب ہو انہیں تحوژی بہت دیر کے بعد فریزر (Freezer) میں رکھا حاسکا ہے لیکن البیس نقطہ انجاد (Freezing Point) سے پکھ اوپر ہی ر کھا جاتا ہے۔ویسے سب غذاؤں میں مد کہدیکتے ہیں کہ انہیں اس طرح رکھاجائے کہ جلداز جلد منجمہ (Freeze) ہو جا کیں تاکہ برف کی محصولی جیونی المسین (Crystals) بن جائیں اور کھانوں کی صورت (Txtures) ٹھیک رہ سکے۔ آہتہ آہتہ مخمد ہونے سے ایک تو

کھانے کی صورت مجر جانے کا خطرہ ہوتاہے کیونکہ برف کی بری یوی تھمیں سر بوں اور مھلوں کی بافتوں کو توڑ ویتی ہیں اور ان کی شکل اچھی نہیں رہتی ہے۔ دوسرے ای طرح کھانا ٹر اب ہونے کا انديشه بحى بوتاب

فریزر بی کھانار کھتے وقت بوے بوے پیک یاؤیے استعال نہ کیے جائیں کیونکہ چھوٹے ڈیے یا پیکٹ میں کھانا جلد منجمد ہوجاتا ب_فریزد میں جو بھی کھانے دیکھ جاکیں ان کے ڈبول (Container) على موا كا كور تيس مونا عائد فريزر كا درجة حرارت تقريباً منفي 6 سنتي كريد مونا جائية _

فریزر میں کھانے اس طرح رکھے جاہیں کہ ان کے در میان سے ہوا کا گزر ہو سکے۔ چھوٹی جگہ پر غذا کی بہت سی مقدار ر کھنے ہے وہ جلد منجمد نہیں ہوتی۔اس طرح اس کے خراب ہونے کے امکانات بڑھ جاتے ہیں۔





سیب اورگا جرایک سی خصوصیات کے حامل کھل اور سبزی

الله تعاتی کی بیثار تعتوں میں کھل اور سبزی ایک بہت بڑی نعت ہیں۔ مخلف طرح کے مجل اور سرای بیشے سے ہماری غذاکا حصہ رہے ہیں۔ان میں کی طرح کے مرکبات شامل ہوتے ہیں جو ہمارے جسم میں بہت اہم کروار اوا کرتے میں اور ہمارے اعضاء کو توانائي فراہم كريتے ہيں۔ پيلوں اور سبزيوں كى مختلف خصوصيات کی بناہ پر ان سے کی طرح کی ادویات مجی بنائی جاتی جی۔ اور کی طرح کے امراض میں کھل اور سیریاں دوا کا کام کرتی ہیں۔اس آر نکل میں ہم ایک ایے چل اور سزی کاذکر کردہے ہیں جوائی افادیت کے باعث ایک دوسرے کے ہم یاتہ قرار دیئے جاتے ہیں۔ حالا نکیذائنے ، رنگ اورشکل ہیں ایک دوسر ہے ہے بالکل بخلف متغیاد یں لیکن قدرت نے اص ایک ی خصوصیات سے نواز اے۔ مین سیب اور گاجر ... بہلے ہم سیب کی خصوصیات کاذ کر کریں ہے۔ سیب لندرت کاایک عطیہ ہے جو ہر لحاظ سے غذائیت ہے مجر پور مزیدار اور لذیذ کھل ہے احمریزی میں مثل مشہور ہے

ایک سیب دوزاند کھائے اور ڈاکٹرے دوررہے۔ ا یک سیب کے اندر بے مثال اور تھمل غذائیت ہوتی ہے اگر آپ پیٹ بھر کر سیب کھالیں تب بھی معدے پر دباؤ نہیں پڑتا ہ کے ہر سوگرام پر 59 کیلوریز ہوتی ہیں۔ یہ قدرت کا یک نظری پیلج ہے جو ہر لحاظ ہے بحریور ہے اور اس کے اجزاء مجی انسانی جسم کے ليے نہا بيت مفيد جيں پشلا اس جي شامل فاسفور س جيئتيم اور نہايت اہم جز کار بوہائیڈر نیس۔ سیب میں شامل اجراء برعمر کے افراد کے لیے ضروری ہیں اس لیے سیب مردوں، عور توں اور بجوں کی غذاکا

کہ An Apple A Day Keeps The Doctor Away کے

حصہ ہوتا جائے۔ خصوصاً خواتین کے لیے سیب ایک بہت ہوی المت ب- ال بن كمل س لے كرال بنے كے بعد تك سيب اور سیب کے جوس سے بڑھ کراور کوئی لیمت ہو ہی نہیں علتی۔ سیب كاجوى قدرتى شوكر سے مالا مال مو تاہے اس ليے يد مذكور وخواتين کے لیے ایک ٹانگ ہے کیونکہ ایسی خواتین کوکیلتیم اور فاسلور س اور آئرن کی بہت زیادہ ضرورت ہوتی ہے اور یہ ابزاء ، خصوصا کیلٹم اور فاسفوری بیجے کی بڈیوں کو تشکیل میں کار آید ہوتے ہیں۔ جبکہ آئرن نیچے میں خون پیدا کر تا ہے۔ بعد ازاں بیچے کو فیڈ کرنے کے دوران ماں کے معد نیات بیجے کے جسم میں منتقل ہو جاتے ہیں البذا اس دوران سیب کااستعال اشد ضروری ہے تاکہ ماں اور بچہ صحت مندر ہیں۔ جسم میں خون کی کمی اکثر خوا تین کامسکلہ رہتا ہے جس کی وجہ سے خواتین جلد تھک جاتی ہیں، چبرے پر زردی تمایاں ہوتی ہے ، دزن کم ہو جاتا ہے اور انتخیس کھانے بیس مز ہ نہیں آتا۔ آئز ن کے علادہ اگر جسم میں وٹامن بی کی کمی ہوتب بھی خون کی کی واقع ہو جاتی ہے بیہ وٹامن خون لال زرّات کو بنانے اور انھیں روال رکھنے میں نہایت اہم کر دار اوا کرتا ہے اور سرخ ذرّات کو بڈیوں کے اندر تک پہنچا تا ہے۔ سیب کے اندر بیا اہم وٹا من وافر مقدار میں موجود ہوتا ہے۔ وٹائن اے جو کہ میب میں موجود ہے انٹزیوں کو حرکت میں رکھتاہے اور انھیں فعال بنا تاہے۔ آنکموں کی بیاری کی ایک بوی وجہ جسم میں وٹامن اے کی کی ہے۔

وٹامن کی سے بھوک بڑھ جاتی ہے یہ نہ صرف مجوک بڑھا تاہے بلکہ نظام عضم میں اہم کر دار ادا کر نے والے غدود کومتحرک بحی كرتاب-اس كى كى سے دانت كو نقصان پنجاب مورسے



ڈائیسٹ

محول جاتے ایں اور خون نکلنے لکتا ہے۔

سیب کے نیج نقصاندہ ہوتے ہیں ان کو نکال کر پھینک دیتا چاہے ان بیجوں ش سا کنائیڈ ہو تاہے جو کہ ایک سم کی زہر طی کیس کو جنم ویتا ہے۔البتہ اس کا چھلکا غذائیت ہے مجر بور ہو تاہے اس کے ح<u>فلکے میں ریشہ دارا بڑاہ ہوتے میں جوجسم میں پائی کو محقوظ رکھتے ہیں</u> اور اجابت کو آسان بناتے ہیں یہ انتزیوں کی دیوار وں سے معتملات کو حرکت میں رکھتے ہیں۔جس ہے انتز یوں میں غذا کا بہاؤ جاری رہتا ہے اور فبض نہیں ہو تااس کے علاوہ سیب کے تھلکے سے مزیدار مائے مجی بنتی ہے اس میں نیبو کارس اور شہد ڈال کر استعمال کیا جائے تو كزور دل والول كے ليے بہت فائدہ مند ابت ہوتی ہے۔ سيب کے در خت کے بینے اور ور خت کی لکڑی ہے بہت می دوائمیں بنائی جاتی ہیں۔ سیب بہت سی بہار ہوں کا علاج ہے اور اس کے ہے اور در خت بھی دواؤں کا فزانہ جیں۔سیب کی اب تک 1500 اقسام دریافت ہو چکی ہیں۔ یہ ہے صد قدیم کھل ہے۔ وَا کُفِرِ کے لحاظ ہے اس کی گئی قشمیں ہیں بعض قیموں کے سیب کھٹے چٹھے ہیں بعض صرف کھٹے ہوتے ہیں گر عام طور ہے اچھی قشم کا سیب بیٹھا ہو تاہے۔ جنگل سیب عمو ما کھنا ہو تاہے۔ سیب کا کیا چھل پیمیا باترش لیے ہو تا ہے۔ در خوں بر چل آتامر دیوں ش شروع موجاتے ہیں اور کرمیوں تک یک کر تیار ہو جائے ہیں۔ بول تو سیب ہر ملک میں پیدا ہو تا ہے۔ معتدل آب وہوا کے علاقوں میں جہاں گرمی سر دی زیادہ نہ ہو، ان کی پیدادار بہت المجمی ہو تی ہے ہمارے یہاں تشمیری سیب بہت مشبور ہے۔ کھل کے علاوہ مربد سیب کا خمیرہ، سیب کی قلند، سیب کا حلوه، سیب کاجوس بهت مفید اور صحت بخش غذا ہے۔ :25

گاجر کا شاران سزیوں میں کیاجاتاہے جوبظاہر خوش رنگ اور ستی ہیں۔ اس میں کی طرح کے مرکبات شامل ہوتے ہیں جو ہمارے جسم میں اہم کردار اداکرتے ہیں اور اعضاء کو توانائی فراہم کرتے ہیں۔ گاجر کو فریوں کا سیب کہاجاتاہے۔ گھر بلواد دیات کے

سلط می عرصہ درازے یہ عقیدہ ہے کہ گاجروں کوسلسل کھاتے
دہنے سے جانی کو بہت فاکدہ پہنچاہے۔ فاص کراس کے استعال
سے رات کے اند جرے میں دیکھنے کی صلاحیت میں اضافہ ہوتا
ہے۔بلاشیہ گاجر میں قدرت نے ایسے اجزاء چھپائے ہیں جو ہماری
جانی کے لیے بیحد مفید ہیں۔

گاجراک قدرتی اجزاء آتھوں کی روشن کے لیے منید ہیں۔
گاجراک ذائقہ دار سبز ک ہے۔ جس کو لکا کر بھی کھایا جا تاہے اور کیا

بھی خصوصا سر دیوں میں گاجر کا صوہ ایک خاص سوعات ہے۔ جے
ہر عمر کے لوگ بڑے ، شوق سے کھاتے ہیں۔گاجر کا اچار بھی کا فی
مزیدار ہوتا ہے۔ یقینا موسم سر ماکی شہری دھوپ ہیں گاجر کا لطف
علی بکھ اور ہے۔ گاجر کو لکا کر کھا کیں یا سلاد میں استعال کریں ہر
طررت سے منیدہ و ایسے کیا کھاتا زیادہ منید ہوتا ہے۔
طررت سے منیدہ و تاہے۔

قومى اروو كونسل كى سائنسى اورتكنيكى مطبوعات

22/25	شانتى زائن	1۔ محیل اصاورائے لیا
	سد مناز على	
11/25	سيداقبال حسين دخوي	ع ورستر عنداديامول
15/=	الغر رج ليا - ويش	3- جديدانجراور شخات
	الين المصدال شير واني	حاليقاد
12/=	حبيب المخآ انصارى	4۔ خاص تظریہ اضافیت
12/=	ايم_برڻ رواکثر غليل الله خال	5۔ وحوب پیرانیا انگریا
15/=	حيدالر بثيدانساري	8. داسعه وتنبادل كرنك
11/50	اعرر جيت لالي	7۔ سائنس کی اعمی
27/50	مكت اور مكت و	8۔ سائنس کی کہانیاں
	اخس الدين لمك	(حدراول،دوم،موم)
g/=	مترجم بسيدانواد مهادر شوي	9- علم يمياه (صداول ١١٠٠م-١٠٠٠م)
55/=	ڈاکٹر محبود علی سڈٹی	10- فلغدما تنس اوركا خات
11/50	بلجيت متكرمكم	11_ فن طاعت (دومر الأيلن)

قوی کونسل برائے فروخ اردوز پان دوزارت ترتی انسانی دسائل محومت بنده دیسٹ بلاک، آر کے بورم نی دیل 610 8158 فون 3938 610 3381, 610 393



فضايإرهبإره

فضایل قدرتی کیسیں ایک صحت مند توازن کے ساتھ پائی جاتی ہیں۔
جاتی ہیں۔ من تقاب کے بہتے میں ہونے والی "ترقیاتی" مرکر میوں کی وجہ سے ففا میں انوائی واقسام کی گیسیں اور ہاؤے فارج ہور ہے ہیں۔ ان بین کار بن کے باریک ذرّات بھی ہیں، جود ھو کمی کی شکل میں ہماری فضاؤں پر داج کر رہے ہیں۔ ناکٹر وجن کے آکسائیڈ، سلز کے آکسائیڈ، جست اور سیے کے ذرّات بھی ایک عرص سے انسائول میں ٹی ٹی بیاریاں بیداکر رہے ہیں۔ زہر لیے ماڈوں کی اس طویل فہرست بیں تازہ اضافہ مرکری یا پارے (Mercury) کے طویل فہرست بیں تازہ اضافہ مرکری یا پارے (Mercury) کے

نضایش فارج کررہ ہیں۔ اس زہر لیے اقت کی سب سے بدی مقدار ایڈیائی ممالک سے نشایش تشر ہور ہی ہے۔ کو کلے سے چلنے والی محراور و مجر مقدار ایڈیا کو جلا کر ضائع کرنے والی محمیاں ہرسال 15000 ٹن مرکری کے ذرّات فضائی پھیلا رہ ہے۔ اس میں سے 860 ٹن محض ایڈیا سے فارج ہورہ ہیں جبکہ افریقہ سے صرف 197 ٹن پارہ فضایش جارہا ہے۔ رہورث کے مطابق صنعتی انقلاب سے قبل فضایش پائی جانے والی مرکری کی مطابق صنعتی انقلاب سے قبل فضایش پائی جانے والی مرکری کی مقدار تین گنا زیادہ ہے۔ یہ رہورث ابت

کرتی ہے کہ کو کئے اور پیر ولیم کے استعمال کی بنیاد پر قائم ہماری صنعتیں اور گاڑیاں فضا کو روز بروز زہریلا کررہتی ہیں۔ پارہ ایک مرتب ہیں وتا۔ پہلے تو مقامی آباد یوں کو متاثر کرتا ملک ملک آباد یوں کو متاثر کرتا ملک ملک جاتا ہے اور گھر ہوا کے دوش پر سفر کرتا ملک ملک جاتا ہے اور گھر نووں کو متاثر کرتا ہے۔ اور گھر نے دوش پر سفر کرتا ملک ملک اور کی متاثر کرتا ہے۔

د ہلی کے کنویں زہر ملے

اگرید کہا جائے آو فلط نہ ہوگا کہ ہم کافت ،
فلا فلت اور آلودگی کے سمندرش ڈوب پے
ہیں، ہم جس ہوائی سائس لے رہے ہیں، وہ
کثیف اور زہر کی ہے۔ دبلی اور دیگر شروں اور
منتی علاقوں کی بری آبادی سائس کی بیاریوں اور
دیگر عوارض، جن ش کینر بھی شائل ہے، کی شکار

ے۔ ہمارے دریا، ندی، نالے حقیقاً یا تو سر رہے ہیں یا ان میں کیمیائی زہر اتنا کیل چکا ہے حقیقاً یا تو سر رہے ہیں یا ان میں کیمیائی زہر اتنا کیل چکا ہے کہ کیمی سیائی الل نظر تاہے تو کہیں مجورا اور کھانے کے ساتھ ہم کتنے زہر لیے مائے ، جرا تیم کش دواؤں، ہار سونوں اور کھاوکی شکل شی کھارہے ہیں، ہمیں نہیں معلوم۔ دریاؤں کا پائی کشف مجھ کر لوگ زخمی پائی کو محفوظ مجھ کر استعال کرتے تھے، تاہم تازہ تحقیق بتاتی ہے کہ زمین کا پائی مجھ کر اور دیگر زہر لیے باذوں سے آلودہ ہو چکا ہے۔ دیلی پائی مجھ کے ایک تحقیقاتی اواد میلے اور سے الودہ ہو چکا ہے۔ دیلی کے ایک تحقیقاتی اواد سے اس بات کی تصدیق کروی ہے۔ دیلی



ڈائیسٹ

کہ واقع کا گف علا قول سے کویں کے پائی کے نمو نے بی کر کے ان کی جائی گی جائی گئی۔ ان بھی نمونوں میں آرسینک اور مرکری بھیے نہر میں ہاتوں کی مقدار بھی برواشت سے کہیں زیادہ تھی۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ ایک طویل عرصے سے فیکٹریاں اپنا کمیائی فضلہ یا قوجنا میں براو راست فارج کردہی ہیں یا آس پاس موجود تالیوں میں چھوڑ رہی ہیں۔ یہ سب کمیائی مائے نہیں موجود تالیوں میں رستے بالڈ ٹر زیٹی پائی تک پڑتے تھے ہیں۔ میور اور دیکر اقسام کے فضائر تک بڑتے کے بیں۔ میور اور دیکر اقسام کے فضائر تک بڑتے کر ان کو خراب کررہے ہیں۔ یہ صورت مال مرف ویلی تک محدود نہیں ہے، اس سے قبل ای انداز کے جائزے فور تحقیقات دیکر شہروں میں بھی ہو بھی ہیں۔ سب جگہ صورت حال ان تن بی خطرناک ہے اور دعوت عمل دیتے ہو۔ دیکی عبی۔ سب جگہ صورت حال ان تن بی خطرناک ہے اور دعوت عمل دیتے ہو۔ دیکی علاقوں کی خواد اور جراشیم کش دواؤں سے آلودہ ہو چکا علاقوں میں صفتی اور شہری نضلے نے تابی مجائل ہے۔ دہم می موروناگ ہے۔ دہم مرکی علاقوں میں صفتی اور شہری نضلے نے تابی مجائل ہے۔ دہم مرکی ان کورہ ہو کا

قائل برداشت مقدار	بإني مين موجود مقدار	وجر بالناةه
100 في كرام في لير	174 ללון טלן	ئارىك ئارىك
400 في كرام في يعر	680 كى كرام فى يعر	سلفيث
1.5 في كرام في ليز	3.10 في كرام في ليخر	فكورائيل
ا ما تيكر و كرام في لينر	14.60 نيكر وكرام في لينز	مرکزی(پاره)
50 نيروگرام في ليز	69.5 نكروكرام في ليز	آرسينك (تحكميا)

بو تل کایانی بھی غیر محفوظ

پائی کی مگافت اور پائی ہے تھیلنے والی بیار یوں کی خبریں س کر بہت ہے شہری یوسل بند پائی کا استعال کر دہے ہیں۔ یوسل کے اس پائی میں اکثر جراشے میائے جانے کی خبریں آتی رہی ہیں۔ بھی کبھی تو

بو الم میں گاد كى تم كا مازہ آئكموں سے بھى نظر آجاتا ہے۔ بيورو
آف الذين اسيندر و (BIS) في جوك معياري اشياء كو اكامارك
دیتا ہے، پانی کی کوالٹی کا ایک معیار مقرر کر کے بو تکوں کو آئی ایس
آئی نشان (ادا) دیناشر وع کردیا تولوگوں کو پچھ اطمینان ہو گیا کہ
بھلے بی دس رویے میں ایک لیٹر خریدتے ہیں، کم از کم صاف پانی تو
مل ربائے۔ تاہم سینترفارسائنس اینڈ انوائر منٹ (CSE) نے ویل
اور مميني ميس كينے والے 30 اقسام ك علق براغرك يانى كى عالمى
معیار سے محقق کی، تو مقید اتا سنسی خیز کلاکد اس خرنے فروری
ك اوائل ين اخبار كى سُرخيول ش جكديا كى اور حكومت بحى حركت
میں آئی ۔ مرکز برائے سائنس وماحولیات (CSE) کا کہنا ہے کہ
ہندوستانی معیار ادارے (BIS) نے صافیانی کے واسطے جو شید
مقرر کر رکھے ہیں، ان سے پانی میں موجود زہر لی جرا شیم عش
و واؤں کا پیتہ خیس چلا۔ اس اوارے نے جب ان زہر ملیے مازوں کو
میث کرنے کے لیے جدید طریقہ استعال کیا، جوکہ تمام دنیا میں
رائج ہے، تو یانی کے سبی معروف اور کم معروف برانڈول یل
جراهيم تش دوائي خطرناك مقدارين بإلى تئين بو تكون بش مجرا
جانے والازیاد و تریانی زین کی گہرائی سے نیوب ویل کے ذریعے نکالا
جاتا ہے۔ چو نکد جراشیم کش دوائیں زمین دوزیانی تک سرایت کر چک
یں ، اس لیے اس پائی ش ب مالاے موجود موت اس BIS ک
جاب ے متعین شیث ان مادوں کو شیس مکر کتے لبد اس پائی
من شائل رہے ہیں اور تاوا تف عوام کومتاثر کرتے ہیں۔ان مادوں
ی لنڈین (Lindane)، ڈی ڈی ٹی (DDT)، کلوریا تیریفوس
(Chlorpyrifos) اورمیا شیان (Malathion) میسے زہریل
مالاے میں شائل ہیں جو کہ کم و میش سبی ترتی یافتہ ممالک میں بین
کے جانچے ہیں، تاہم ادرے ملك ميں آج محى ان كااستعال جارى
ہے اور ای وجہ سے سے کھتوں سے رہتے ہوئے زشن کے اغرا
مرایت کر بیکے ہیں۔

فهمينه

مہلک ادویات کی جائے پناہ ہندوستان

(India) کے مطابق امریکہ میں سترکی دہائی میں عموع قرار دے دی گئی خلاف ذیا بیطس دوا Phenformin پر پایندی نگانے کے بارے میں ہم ابھی صرف خورو خوض ہی کر رہے ہیں۔ انتہایہ ہے Furazolidone «Nitrofurazone اور اینا مجن (Analgin) جسی ادویات جن کا استعمال ہمارے یہاں عام ہے امریکہ میں ان کا استعمال جانوروں تک پرممنوع ہے۔ اپنے حوام کی صحت کے معالمے میں ہمارے تی پڑوی ممالک جسے سری لنگا، مگلہ دیش اور خیال وغیرہ مجی ہم سے زیادہ گئر مند اور محکاط نظر آتے ہیں۔ Sumesulide جسی کی استعمال ہمارے یہاں عام ہے نظر آتے ہیں۔ Sumesulide جس کا استعمال ہمارے یہاں عام ہے نظر آتے ہیں۔ Sumesulide جس کا استعمال ہمارے یہاں عام ہے نظر آتے ہیں۔ Sumesulide جس کا استعمال ہمارے یہاں عام ہے

بابندى عائد كرنے كى وجه	استعال	عام نام
بڑی کے گودے میں کی دائے ہوتی ہے	وافع در د	انالجين
Bone Marrow Depression		(Analgin)
كينر	دافع دست	فحوراز وليذون
	(Anti-Diarroheal)	(Furazolidone)
كيغر	دافع بيكثير ياكريم	تائثر وفيورازون 🚙
	(Anti-Bacterial Cream)	(Nitrofurazone)
كينر	ملين دوا	ەن ^{قى} تىمىلىن
	(Laxative)	(Phenolphthalein)
عصبی ضرد	کیڑے کش	U.Z. K.
(Nerve Damage)	(Anti-Worms)	(Piperazirfe)
بسارت كونقصان	وافع دسنت	كيو نيو ژو كلور
(Damage to Sight)	(Anti- Diarrhoeal)	(Quiniodochlor)
جرين زبر آلودگي	وافحورو	ناتمييونا كثر
(Toxicty Inliver, Reye's Syndrome)	(Analgesic)	(Nimesulide)
	الله الله الله الله الله الله الله الله	المان



سرى لنكااور بنظه ديش يل تواس ير ملس يابندى بي الجر يحمد خاص معالمات میں صرف محد دواستعال کی اجازت ہے۔ای طرح دافع درو دوا "انالین (Analgin)دیلی میں کہیں سے بھی خریدی جاسکتی ے جبکہ نیال بن اس بریابندی عائدے۔

تعجب کی بات رہے ہے کہ ہندوستان کے ڈرگ کنٹر ولر جزل ان قمام خبروں ہے بالک بھی پریشان نہیں ہیں ان کا مانتا ہے کہ ہر دوا کے چھے نہ چھومصرا ٹرات تو ہوئے ہی ہیں اور انفرادی طور پر دوا کو آ کئے اور اس پریابندی لگانے کاحق ہر ملک کو حاصل ہے۔اس کے علاوہ وہ کہتے ہیں کہ تمی بھی دوا پر یابندی لگانے کے لیے ہمارے یاس شکایات آنی ضرور ی میں۔ان کے اس بے قاررویے کی غرمت · كرنے والے أواكثر كہتے ہيں كه جارے يہاں اليك مم بى كہاں ہے؟ مزید به که جب ان دواؤں کوا بجاد کرنے والے ممالک نے ہی ان کے استعال بریابند ی نگادی ہے اور جبکہ ان دواؤں کے کم معنر متبادل موجود میں تو ہم ان کے استعال اور بیچے جانے پر کیول مصر میں؟ حالا تکیہ ان ادویات میں ہے نزلہ ، زکام و کمائسی کے علاج کے کیے استعمال کی جانے والی دو۔ ادویات Astemizole اور

شور کاراز بلبلوں میں ہے

Terfenadine يرتوبر 2002 مين بندوستاني سركارني يابندي لكادي

تھی تاہم ان کی فرید و فرو خت کی اجازت کیم اگست 2003ء تک ہے۔

شاید جهار مسلک میں بھی مالی نقصان جانی نقصان سے زیادہ مہنگاہے۔

قدر آل اور بریدا ہونے والے شور وغل میں ہے ایک سمندر كى آواز ب_ ايك جديد محقيل اس بات كى وضاحت كرنے ميں مددگار ہے کہ بھرتی ہوئی لہریں (Breaking Waves) آواز كيوں بيداكرتي جي- لبرول كى آوازكى كوالى كا تحمار ان كے بمعرنے کے وفت بنے والے بلبلوں کے سائز پر ہو تاہے۔

بح اعظم کے بانی میں ہوا کے تھلنے اور سمندر کے بانی کا فضا میں يخض كم القد كالعين بهي ان بلبلول كاسائز بى كرياب-اوربيد ونول ہی ممل آب وہوا پر بہت کم ااثر مرتب کرتے ہیں۔ کی فورنیا کے شم لاجولا (La Jolla) شي واقع بحريات (Oceanography) کے اوارے اسکریز (Scrippa) کے دو محتقین کرانٹ ڈین

(Grant Deane)اور ڈیل اسٹو کس (Dale Stokes) نے تج یہ گاہ کی منتکی (Tank)اور کیلی فور نیا کے ساحل پر بھرتی ہوئی نہروں کی تعماد بر کا مشاہدہ کیا اور ان میں موجود بلبلوں کے سائز کو لوٹ كركے تعين كياكه مختلف جمامت كے كتنے بليلے وولوں فتم كى لمرول می موجود ہیں۔ محققن نے پایا کہ ایک می میٹر کے بلبلوں ك ليايك قانون ب جيك اس براك بلبول كي الهود مرا، تاہم بلبلوں کی دونوں ہی سیمیں Power Laws کے نام سے مشہور قوانین کا متاع کرتی ہیں لینی چھوٹوں کے مقالمے بڑے ملیے لطیف تر (Rarer) ہوتے ہیں۔

قدرت ش Power Laws عام ہیں مثلاً پتمانوں کے تھکنے اورز از لے کی تقسیموں وغیر ویس۔ تاہم بڑے بلبلوں کے لطیف ہوئے کی شرح دونوں سائز کی اقسام کے لیے مختلف ہے اور عقین کے مطابق اس کے لیے بلبلے بیننے کی دو کار روائیاں ہوئی ضرور ی ہیں۔

سمندر میں جب موج کافی او تیج اشنے کے بعدخم کھاکر واپس گرتی ہے تو اس کے چیش ہوا کا خلاء بن جاتا ہے یہی ہوا عکڑے کلزے ہو کر بڑے بلبلوں کی شکل لے لیتی ہے جن کاسا مُزا کیک طی میشر ے ایک سنٹی میٹر تک ہو تا ہے۔ جھوٹے لملے تب نیتے ہیں جب کرتے وقت بیموج ہواکوزورے پانی میں چکیلتی ہے۔ چھوٹے ملیلے بڑے ہلماوں کیا یہ نسبت زیادہ او کی آ داز میں شور پیدا کرتے ہیں۔ ہوا کے ان پلیلوں میں موجود کیس سمندر کے پانی میں تعل جاتی ہے۔ بحراعظم ميں يائے جانے والے بيزيودوں كى نشود نماكا تحصارياني یں تھلی ہوئی کارین ڈائی آکسائیڈیر ہو تاہے لہذا بلبلوں کاسائز فضا ے کارین ڈائی کسائیڈ کوایے اندر سمو لینے کی اہلیت پر مجمی اثرانداز ہو تاہے۔اس کے علاوہ یانی کی سطح پر پھوشتے وقت یہ بلینے یانی کے مہین قطرے احمالتے ہیں جو فضاء میں شامل ہو کر بادلوں تک ہیگئ جاتے ہیں۔ای الرح اہروں کے بھرنے کے عمل کو سمجھنے ہے ہمیں آب وہوا کے ماڈل (Model)سد ھارنے میں مدویل عتی ہے۔

لېرىي دوقتم كى بوتى بے أيك غوطه زن (Plunging) جن کی موج سمندر بیں او نیجے اٹھ کر دھار کی شکل میں واپس کرتی ہے۔ اور دوسر ی بہنے والی (Spilling) جو کھما ہنا کرائیے ہی زُرخ سے مجسلتی ہوئی بہتی ہے۔ غوطہ زن لہروں کی آواز تیزاور دھاکے دار ہوتی ہے جبکہ بہنے والی اہریں مدھم شور پیدا کرتی ہیں جو د بھرے و میرے شروع ہو کر لیے عرصے تک پر قرار دہتاہے۔

ر کھنا تھااور طب بٹل ماہر تھا۔ فلسنی ابن ماجہ ریاضی اور جغرافیہ ہے

د کچین رکھنا تھا۔ ابو یو سف ایعقوب الکندی سائنسدال اورفکسفی تھا۔

اس نے جغرافیہ پرایک تالیعی ہے۔ نامور ریانبی داں موٹ الخوار زمی

نے عرب جغرافیائی سائنس کی اساس تھی۔اس کی کتاب"صورت

تھے۔ خاص کم علم طبابت میں ان کامقام بہت او نیا تھا۔ وہ اہر طبیعیات

ائن میناکی ایک ذات ش بہت سارے کمالات جمع ہوئے

الارض" من مع يوناني اور ہندوستاني عنوم سے استفادہ كيا كيا ہے۔

عبدالني شخ الميدان مسلمان جغرافيه دال

عربوں کوشر وع سے ہی جغرانی فی علوم سے و کچی تھی۔ حصرت عیسیٰ کی ولادت ہے پہلے عرب میں شخصے ہوئے جہازراں اور اقل ورجد کے تاجر تھے۔اسلام کی آمدے ان کا علمی ذوق برمعا اور جغرافیہ یر قابل قدر کام ہونے لگا۔ مسلمان سائسدانوں نے بطلیوس (Ptolemy) کے کام کومزیر قروغ دیا۔

مسلمانوں کوسائنس سے بوی دلچیں تھی۔امام غزالی نے لکھا ے کہ سائنس کے برستاروں کے لیے جنت یانا آسان ہے۔ مختلف عوال جیسے مذہب، ماحول، سیاست، تجارت اور انظامی امورے

سلمانوں میں جغرافیہ ہے و کچیں بزهمي يسي مقام كاحرض البلداور طول البلدمعلوم كرنا اور سورج كے طلوع وغروب سيمتعلق جانكاري حاصل کرنا ایکے سلمان کے لیے ناگزر تفا_مسلمان فوجي كماندر فوج تشي اور ماذ آرائی ہے پہلے جغرانیائی معلومات حاصل كرتے تھے۔

ادر کیمیادان بھی تھا اور جغرانیہ پر گہری نظر رکھتا تھا۔ بہاڑوں اور مسلم جغرافیہ دانوں نے کر ۂ ارض اور آسانی گلوب بنائے۔البلخی نے دنیاسمیت کئی ممالک کے نقشے بنائے۔اس اٹلس میں دنیا کو آب وجوا

کے لحاظ سے کئی خطوں میں تقسیم کیا گیاتھا۔ ر کونار ڈملر نے اے "اسلامی اٹلس" کہاہے

کھاٹیوںکے آغاز ہے تعلق ان کے نظریات موجودہ زمانے کے تصورات کے مطابق ہیں۔ مغرلی يورب بين نشاة ثانيه كي آمه تك علم معد نیات سے متعلق ابن مینا کی نگار شات علم طبقات الارض (Geology) کے حصول کا سب ے بوا وراجہ حمیں۔ البيروني

جبال آبک برداعالم اور سائنس دال تھا، وہاں جغرا نیہ دال بھی تھا۔ كتاب البند ميں انھوں نے ہندوستان كى آپ وہوا، راستوں، مر حدوںاور تنجارتی سر گرمیوں کاذکر کیاہیے۔ای طرح رازی ہمہ جہت صفات رکھتا تھا۔ ایک شہرہ آ فاق طبیب کے علادہ وہ ماہر کیمیا اور ماہر طبیعیات تھا۔ اس خلدون نے تاریج نو کی کوایک نیا موردیا۔ وه جغرانید کی مجری بصیرت رکھا تھا۔ تاہم کی شخصیات صرف میدان جغرا نیه کی شهروارتیس-ان میں ایک نویں صدی کا جغرا نیہ وال اليعقوبي تفاران كي اجم تصنيف البلدان منصد جس بي عرب، مصر، شام، شانی افریقته اور مختلف شهرول کے جغرافیا کی حالات اور

ظیفہ المامون کے عبد میں سائنسدانوں اور متر جموں کے کامول میں بڑی د کچیں د کھائی گئی۔جغرافیہ دانوں نے موصل کے مغرب میں سنجر کے میدانوں میں Arc of Mendian فرضی) خطہ نصف النہار کی توس کی پہاش کرائی ادر ستر ماہرین کی ایک قیم فے دنیاکا نفشہ تیار کیا۔ جواب بھی موجود ہے۔

مسلمان جغرانیہ دانوں کی فہرست بڑی کمی ہے۔نویں صدی ے سولھویں صدی تک اسلام نے بہت سارے متاز اور سرکر وہستیاں پیدا کی ہیں۔ان میں بہت سارے جامع کمالات تھے۔این رشد ایک بلند بالبياف كي تعييت سے جاتا جاتا ہے۔ وہ جغرافید كى كبرى بصيرت



صوصیات بنائی مین میں۔ المنجم (وفات 1068ء) نے جغرافیائی فربنگ تالیف کی۔ اس کے لیے الادریس اور ابن ظدون کا مواد استعال كيار ليقوب حمادي ايك بلند يابيه جغرافيه وال تحار انھول تے بچھ البدان کے نام سے ایک چغرافیائی فرینگ مرتب ک۔ الظہوری نے بارحویں معدی میں "کتاب البخر افیہ" للسی۔ ظہوری نے اس کتاب کو لکھنے میں خلیفہ المامون کے دور کے جفرافیہ دانوں سے استفادہ کیا۔

املای تلمرومی نے علاقے شامل ہونے کے بعد مسلمان جبال ایک طرف ساخیر یااور شانی بورپ بینچے ،وہاں دوسر ی طرف جنوب مشرتی ایشیا پہنچے۔ان کی تیسر می منزل افریقہ تھی۔ وسویں صدی میں ابود ولف مدینہ کے پاس رہتا تھا۔ وہ بخارا سے تبت کے راستے ہندوستان پہنچا۔ پھرشمیر ہے ہوتا ہوااففانستان پہنچا۔ جہاں ے وہ وطن لونا۔ اس کا سفر نامہ عجائب البلدان کے نام ہے شاکع

ہوا۔الوزید جس نے 920 وش مسلمان ساحوں اور جہاز رانوں کے سغر ناہے مرتب کے۔ قیاس کیاجاتا ہے کہ ''اخبار الہند وانجین'' (معلومات محين ومندوستان) ان كي تصنيف ب- المسعودي (وفات 957ء) ایک جہال دیدہ جغرافید دال تھا۔ اس نے عرب کے مختلفہ خطور ہمیت ترکی، ایران، جنوب شرقی ایشیا، مصر اور شرقی افریقی ساحلی علاقے کاسفر کیا۔اور ایک شخیم کتاب لکھی۔مسعودی کو مسلم پلنی (Pliny) کہا گیا ہے۔ لیکن پلینی سے اس کامر تبد بلند ہے۔ المقدليكي بالمقدى ايك مركروه جغراف وال اور سلائي تقابه وہ بروحملم كارب والاتھا_ المقدى نے لساستر كيا اور 985-986. میں حسن التقسيم في معرفت الا تليم' كے نام سے ايناستر نامہ الكھا۔ الادریسی نے بور ہے، ٹالی افریقہ اوراسلامی ملکوں کا سفر کیا۔ اس کے دوسفر نامے قرون وسطی کی دئیا کی اہم تصانیف ہیں۔اور اس دور کے عالمی جغرافیہ پراچھی روشنی ڈالتی ہیں..

مشرب بین اسلام نے الا ٹد کسی اور المیز انی جیسے مہم ہو سیاح يدا كير اين معد (1214-1274) ان تحك سياح تعا- اس كي

كامكمل اور منصبط

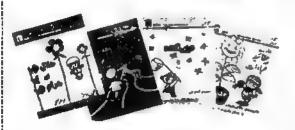




اب أردو ميل پيش خدمت م افرا اسلامي تعليم نصاب

ہے اقر اُنجش ابھ کیشنل فاؤیڈیش، شکا گو (امریک)نے مخذشته مكوس برسول بل تياركيا ب، جس بس اسلاى تعليم می بچ س کے لیے کمیل کی طرح و لیسب اور خو شکوار بن عاتى بيديد نصاب جديدا عرازيس بجون كي همر الميت اور محدود فر فر و الفاظ كي ر هايت كرت بوت اس بحنيك ير عالما كيا ہے جس ير آج امر كار اور يورب يش تعليم وى جاتى عبد قرآن، مديده وير ساليد، عنا كدد نقه واخلا قيات کی تعلیمات ہے جنی ہید کتا جی ووسوے زائد ماہرین تعلیم و نفسان في علاد كا محراني شي العي يس-

دیدہ زیب کتب کو حاصل کرنے کے لیے یااسکولوں میں دان كرنے كے لئے دعيا 3 م قرماكي:





IORA' EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdous Apt, 24, Veer Saverkar Marg (Cadel Road), Mahim (West), Mumbai-16

Tel: (022)2444094 Fax: (022)24440572

e-mail: igraindia@hatmail.com



ميراث

جغرافیائی کام ہے۔983ء بیں بھر وہیں ایک نفیہ تنظیم قائم ہوئی۔ شظیم کے دانشوروں کی تحریروں بیں موسیات، طبقات الارض، نباتات، حیواتات، اور ماحولیات کا تذکر واور تجزیبہ کیا گیاہے۔

جغرافیانی طبعی حالات کا انسانی زندگی اور حیوانی جبلت پر کیا اثر پڑتاہے، جغرافید دانوں نے اس کا تجربے کیا ہے۔ جارج سارش نے اس کا تجربے کیا ہے۔ جارج سارش نے ابور یحان البیرونی کی تعریف کرتے ہوئے کھا ہے "زبانہ وسطی شی تقیدی صلاحیت، رواداری، صداقت پہندی اور وانشوراند جرائت میں ان کا کوئی ٹائی میں تھا۔ ابن فلدون نے چغرافیہ کو تی وسعت اور بلندی عطاکی۔ وہ جدید جغرافیہ اور عرافیات کا پیشر واور ترجمان تھا۔ اس نے نسل انسانی اور جغرافیہ کو ہم آجگ کیا۔ اس نے وضاحت کی ہے کہ ماحول کا انسان پر کیا اثر پڑتا ہے اور شہروں کا ارتقاء کیے ہوتا ہے۔ خلیفہ المامون نے زمین کی پیائش کرائی اور جسامت معلوم کی۔ اس وقت زمین کا محیط 20,400 میل اور قطر 6,500 میل بالے کیا۔

نقشہ کشی کا فن مسلمانوں کو ہوتا نیوں اور ہابل کے او گوں سے

ورشہ جل ملا۔ مسلمانوں نے اس فن بیں اصلاحات کیں۔ مسممانوں

کے بنائے ہوئے نقشے بطلیموس کے نقشے سے بہتر تھے۔ مسلم

جغرافیہ وانوں نے کر وَارض اور آسمانی گلوب بنائے۔ الہنی نے و نیا

مست کی ممالک کے نقشے بنائے۔ اس اٹلس میں دنیا کو آب وہوا

مست کی ممالک کے نقشے بنائے۔ اس اٹلس میں دنیا کو آب وہوا

"اسلامی اٹلس "کہا ہے۔ ایک نقشہ نویس کی حیثیت سے الاور لیم

کامر تبد بہت بلند ہے۔ انھوں نے مختلف عالمی خطوں کی آب وہوا

کامر تبد بہت بلند ہے۔ انھوں نے مختلف عالمی خطوں کی آب وہوا

کو آباگر کرتے ہوئے سر نقشے بنائے۔ اور یس نے چاند کی کی ایک

حتی پر دنیا کا نقش بنایا، جو فنی طور پر ایک دنکش نمونہ ہے۔ ہم عصر

یورٹی اس سے متاثر ہو ہے۔ دسویں صدی میں جغرافیہ وال زستان

بحری جغرافیہ بی عرب بیش بیش متے۔ مسلمان جہاز دال مسمند دے شیر "کے نام سے موسوم متے۔ عربوں نے سمندری کتاب و کتاب البخر افیہ "عالم اسلام پر ایک معلوماتی تصنیف ہے۔
کتاب میں آکس لینڈ اور مشرتی ہور پ کا بزوی تذکرہ ہے۔ المغربی
1256 سے 1365ء تک متکول حکر ال ہلاکو کے دربار سے داہوا۔
دہا۔ این بطوطہ و نیا کا ایک مرکر دہ سیاح تھا۔ دہ 1304ء میں بیدا ہوا۔
22 سال کی عمر میں اس نے سفر شروع کیا در افریقہ ، ایشیا اور لور پ
دیکھا۔ اس دور ان کی مرتبہ تی کیے۔ این بطوط نے انداز أ75 ہزار
میل لمی سافت طے کی۔ تا مور مسافر مادکو پولو نے بھی اتبا لمبا
میل لمی سافت طے کی۔ تا مور مسافر مادکو پولو نے بھی اتبا لمبا
میر فہیں کیا۔ فہوں نے اپنے مشاہدات اور تج یوں کی
جغرافیہ دائوں سے غلطی ہوئی ہیں۔ المقدی نے ایے آرام
طلب جغرافیہ دائوں سے غلطی ہوئی ہیں۔ المقدی نے ایے مند
نشیں جغرافیہ دائوں کا معتجکہ اُڈ ایا ہے۔

چود هوی اور سولهوی صدی کے ورمیان کی مرکروہ جغرافیہ داں گزرے ہیں۔ ان میں عبدالرزاق سرفندی، حافظ ایرو، ابوالفضل، العاشق اور احمد رازی شامل ہیں۔ ان جغرافیہ دانوں نے دلچیپ سفر ناہے اور بھیرت افروز یادواشتیں لکھی دانوں نے دلچیپ سفر ناہے اور بھیرت افروز یادواشتی لکھی ہیں۔ جواس دور کی تاریخ اور تدن کی آئینہ دار ہیں۔ ان تمابوں میں مختلف خطوں کے طبعی حالات اور سابی مرگر میوں کا نقش پیش کیا گیا ہے۔ ابوالفضل اکبر بادشاہ کا نور تن تفاراس کی تصنیف آئین اکبر کے دور میں آئین اکبر کے دور میں ہندوستان کی سیاحت کی اور ہفت اقلیم کلھا۔ العاشق نے و مشق بیس مناظر العالم کلھا۔

مسلم جغرافیہ دانوں نے نظریاتی جغرافیہ کی بنیاد ڈالی۔ دسویں صدی کے دوسرے نصف میں اس همن میں نمایاں کام ہوا۔ اس سے پہلے جغرافیہ اور سائنس پر مہمی اتناکام خبیں ہواتھا۔ نصیر اللہ مین طوی نے ریاضیا تی جغرافیہ کو فروغ دیا۔ عبدالر حمٰن ابن نصر فے تجارتی جغرافیہ برخامہ فرسائی کی۔

گیار هوی صدی میں الاندلی نے جغرافیائی ساکل کی سائل کی سائن طور پر توجیہ اور تاویل کی۔اس کی کتاب طبقات الام سائنس کی تاریخ پرروشنی ڈالتی ہے۔این ندیم کاانسائیلوپیڈیااہم





واست رابط اسین، انلی، سلی وغیرہ بیل صلیبی جگوں کے دوران موا۔ اس دوران بغداد میں ترجوں کا بڑا کام ہوا۔ اور یورپ ک زبانوں میں عربی کتابوں کے ترجیح ہوئے۔ گیار ہویں صدی میں سائنسی شخین کے لیے مغرب بیل سازگار احول نہیں تھا۔ اس کے ایک صدی بعد لاطن جغرافیہ نولی کا معیار سلمانوں سے بت عی نہیں، بلکہ بچکانہ تھا۔ چند جو اجتھے جغرافیہ دال تھے، ان پر مسلمانوں کا اثر تھا۔ الفر غانی، البطانی، الزر قانی اور دوسر سے بہت مسلمانوں کا اثر تھا۔ الفر غانی، البطانی، الزر قانی اور دوسر سے بہت سے جغرافیہ وانوں کی کتابی یا ان کے اقتباسات یورپ کے اسکولوں کے تعلیمی نصاب میں شامل سے۔ عرب نقشہ نویبوں کا اسکولوں کے تعلیمی نصاب میں شامل سے۔ عرب نقشہ نویبوں کا اثر اس دور کے یور پی جغرافیہ دانوں کے نقشوں میں نمایاں ہے۔ انتظاب بیاکیا، جو نشاق ہانے (Renaissance) کا پیش خیمہ بنا۔

مغرب بیں حرب سائنس کا اڑ سولھویں صدی کے نصف تک رہا۔ تب کو پرنیکس کے انتلائی خیالات منظر عام پر آئے۔ تا ہم مسلم سائنس کا اثر کسی ند کسی صورت بیں صنعتی انتلاب تک رہا۔

(تلخيص" جغرافيه "يروفيس نفيس اجمه)

نتوں اور جہازرانی پر بنی معلوماتی کا بین (Manuals) تیار کیں۔
جن سے جہازرال بہت فائدہ لیتے تھے۔ شہاب الدین احمد این جید نے 1498ء بیں بحیرہ عرب بیں واسکوڈی گا اگی رجبر کی گ۔وہ بحر کی جغرافیہ کا ماہر اور ایک ماہر جہازرال تھا۔ اس نے پر تگائی ایمر البحر کو جندوستان کے ساحل کا ایک نقشہ دکھایا۔ امیر البحر بحیرہ عرب بی مسلمان جہازرانوں کے آلات اور جہازرانی کے طریقے کے سی محملیان جہازرانوں کے آلات اور جہازرانی کے طریقے کو س (Nautcal) پر کا بی کا کھیں۔ اس کی مشہور کاب "کاب الفوائد" بی جہازرانی کے نظریاتی اور عملی اصول" بحیرہ ہند کے السول اور بحر المرکی چٹانوں کا تذکرہ ہے۔ رائے بی عربوں کے اصول اور بحر المرکی چٹانوں کا تذکرہ ہے۔ مادکو ہولو نے بھی عربوں کے بحر کی نقشوں اور چارٹس کے استمال کا ذکر کیا ہے۔

بہت سارے منتشر قین اور پور کی عالموں نے مسلم جغرافیہ وانوں کے اثرو نفوذ کااعتراف کیا ہے۔مغرب کامسلمانوں سے براہ

INSTITUTE OF INTEGRAL TECHNOLOGY

Dasaulı Post Bas-Ha Kursi Road Lucknow-2226026 (U.P) Phone: 0522-2290805,2290812,0522-2290809,2387783

Applications on plain papar are invited for the following posts:

Discipline	Professor	Asstt.Prof	Lecturer
Computer Sc. & Engg	I	2	3
Electronic Engg.	1	1	3
Information Technology		I	3
Architecture		i	2
Electrical Engg.	-	-	1

Physics I No. Lab Assistant

 QUALIFICATION, EXPERIENCE AND PAY SCALES: as per norms of AICTE and COA

Application complete with testimonials & copies of certificates should be submitted to this office immediately.

3. The number of posts can vary.

S.W. AKHTAR
Executive Director

الجح اقبال ، كمد كرمه

سالانہ امتخانات کے لیے د ماغ کی پروگرامنگ

منانے پر بڑے تجربات کیے ہیں۔

تھوڑی بھی مشق سے آپ اپنی

یاد داشت د س،سو اور یا محج سو گنا

بڑھاکتے ہیں۔اس سے آگے بھی

اس صلاحیت میں اضافے کی کوئی

(حد جيس ہے۔

المخانات سریر ہیں، یج محنت میں گئے ہیں۔ اساتذہ کا انہاک قابل ستائش ہے۔ والدین مر گردان ہیں ۔مائیں بچوں کو يرهائ وسكمائ ورثائ اور وبرائ ياد كراف ين جي بوئي جیں۔باپ دفتر میں بھی بچوں کے رزلٹ ایجھے ہونے کی ترکیبوں پر بحث كرتے ہوئے ويكھ جاتے ہيں۔ايك عام جملہ يہ ہے كہ المارے اسکولوں کا معیار تعلیم امچھا نہیں ہے۔ اپنے ملک میں پڑھنے والے بچوں کے مقابلے میں ہمارے نیج سائنسدانوں نے یادداشت کو بہتر

یر حمائی میں کمزور تظر آتے ہیں۔ ہم اس بات سے اتفاق تہیں کرتے۔حقیقت کیا ہے، اس پر بحث کا بیہ موقع تبیں ہے۔ اس

وفت توہم سردست چھوالی یاتی بجوں، والدين اور اسا تذوكك الجاوية واحج بسء

جو البھی فوری طور پر بچوں کے رزلٹ بہتر ہونے شل در گار ٹابت ہوسکتی ہیں۔

امتحانات کی تیاری میں سبق یاد کرنا،

دُ برانا اور امتخان من مبدياد كيا جواء مقرره

وفت کی بابندی کے ساتھ لکھ آٹاشائل ہے۔اس میں بادواشت (Memory) کا پڑا رول ہے۔ یاد رہے کہ جارا ذہمن وماغ اور یاد داشت بے بناہ صلاحیت رکھتے ہیں۔ ہم کوشش اور کچھ خاص طريق سيكه كرايي دما في ملاحيتول بي حيرت انكيز اضافه كرسكة الى -سائنىدانول في إد داشت كو بهتر بنائي يربوب تجربات كي الله تموزی محل مشل سے آپ اٹی اوداشت دس، سواور یا ج سو کوئی صد جیں ہے۔

انسانی دماغ کی صلاحیتوں کو بوحانے پر پچھلے ہیں سالوں میں

بہت کام ہواہے۔ تمام تعمیل کا یہ موقع نہیں ہے۔ اتنا بتاتے چلیں کہ ہارے دماغ میں 15 کروڑ ہے زا کروماغی سیل (Neurons) ہوتے اس کا ہر سل اسے ای جیے 5 سے 10 بزار ساوں کے ساتھ دالطے جوڑے د کھتا ہے ہدائے آپ میں ایک بڑے کی نون نیٹ ورک کی طرح ہو تاہے۔ ہمارے دیکھنے ، سننے چھونے ، بڑھنے یاد کرنے ، پڑھا ہوا ڈہرائے ، سکون اور آرہ کے لمحات، بریشانی اور

محر کے واقعات ان وماغی سیاوں میں نے kConnections کے ریخے ہیں پہلے حے ہو کر الطون الصحاف كونى ترتيب دسية رجع ال- برج بر أيك انجانا رابط بنا جاتا بيد وكلي وس سالول ش ید چلایا کما ہے کہ بیہ بجل کے منکشن کی طرح بنتے مکڑتے رابطے بڑے معتبوط اور بامعتی ہوتے ہیں۔ دماغ میں ياس ياسا ته كيميائي مالاے موتے إلى جو ان بن سنورت رابطول سے بداشدہ

يغامات انساني جمم ك مختلف حصول تك كانجات مين بيد بيغامات مر تخیل ، ہرتصور ، خوشی وغمی کے احساسات ادر اعتباد واحتقاد یقین اور خود اعتادی ، ہمت اور کامیانی کے ارادوں کے ہوتے ہی۔ اس دمائی پردگرامنگ(Mind Programming) کے تحت بی ترتی اور بلند ہمتی کے جذبات وہ سب کچھ کرادیتے ہیں جو بظاہر مشکل نظر آتا ہے۔ سانب ویکھ کرہم تحبر اجائے ہیں پینہ چھوٹ جاتا ہے۔ اگر زعفران کے ہاغ یا کھیت کے قریب کھڑے ہول تو اس کی خوشبو کے اثریہ قبلیہ مار کر جنے کلتے ہیں۔ دماغ کو پروگرام کریں تو تموری مثل سے بہت زیادہ دمائی صلاحیت پیدا کرتا مکن ہے۔

لانث مازس

اس کے بے نفیالی طریقے ہیں۔ بنازم کے تحت Hypnosis طریقہ ہے۔ امریکہ میں Mind Machines اور اٹی مرد آپ کا ر - کان (Selfheip Movement) مقبول مور ہا ہے۔ ہندو بجاری اہے کمان، دھیان (Meditation)کو بورب میں خاصا مقبول كراچكا بـايے ميوزك موجود بين جو لاشعور كو يھيے ہوئے پیامت کانیا کروه سب کرنے بر غیر ارادی طور پر تیار کردیتے ہیں جو بطاهر اب تك خداداد صلاحيتين مجى جاتى تيس_ اب تك بم مستحق تھ کہ شعور ی طور ہے (Consciously)کام کرنے پر ہم خود کو آبادہ کر سکتے ہیں محر لاشعور (Sub Conscious) مارے اختیار ے باہر ہے تکر اب جو نئی تکنیک آر ہی جیں وہ لاشعور کو اس طرح کے جمعے ہوئے پیغامات دے کر دماع کو پر دگرام کر علق ہیں کہ جارا وماغ اینے داہے اور یا نمیں حصول کا برابراستعال کرے۔عام طور پر یے شروع میں دماغ کے دونوں حصوں کا استعمال کرتے ہیں تکر ہمارے تعلیمی اور کھریلو تربیت کے اثرات عام طور پر ان کاموں پر توجہ اور تر فیب ولاتے ہیں جو ہاتیں ومافی جھے کے کام ہیں مثلاً منطق (Logic) پرخصرکام بولنا،الفاظ اور زبان کااستعال اور دومر __ مر حله واركيم ان واسفكام مارادابادما في دمريقي (Creative) حصہ ہے جو تصور ، ر نگار تک فکر اور مخلیق جیسے Intuitve طریقہ بر کام کرتا ہے جو Logic نہیں جانیا۔ اداری تربیت عام بچوں کو دماغ کے صرف بائیں حصے سے کام کرنے کا عادی بنادی ہے اور تخلیق کام کرتے والے وائیں جھے ہے بید کام کرنا کم کرویتا ہے۔

یه چند باتی د ماغی کار کردگی اور اینے ذبمن اور یاد داشت کی بے بناہ صلاحیت کے تعارف کے طور پر بنادی گئی ہیں۔ ہم اس وقت بچوں کے امتحانات کی تیاری کے لیے ضروری باتیں بتانا عالية بي-

امتحانات کی تیاری اور مار او ماغ

امتخانات کے لیے سبتی یاد کرتے وقت اگر ہم اینے دمائے کے کام کرنے اور ہاری ذہانت کے گراف پرنظر رقیس تو ہاری یادواشت

بهتر ہوئتی ہے ہم کم وقت میں زیادہ یاد کر کے جیں اورامتحانات میں بہتر طریقے پریاد کیا ہوالکھ سکتے ہیں۔ ہم مختصر اشار وں پس صرف کچھ یا تیں بتاكي كے جواس وقت جب امتحانات سرير ہے مفيد ہوں كى۔ یادر کنے کا بہتر طریقہ جو یاد داشت میں اضافہ کر ہے مندر جہ ذيل ہے۔

1-امتحانات كى تيارى مل لمب لمب عرص تك لكاتار يزهنا اور یاد کرنایز تاہے توایک ترکیب ہے ہے کد پڑھنے کاایک دور بہت المباند ہو۔ و محفظ کے عرصے کو ہر ہیں یا تمیں منٹ کے بعد 5 منٹ کے ذہنی آرام کے و قفول میں تھیم کر لیاجائے۔ ٹابت یہ ہواہے کہ ماری ذہنی کر فت کی سبت کو یا ہے کے شروع میں اور پھر ختم کرتے وفت كافى زياره بوتى ب-مسلسل دو محنشه يزهيس توايك شروعات اور ا يك فتم مو گااگر برتمي منث ير5 يا يچ منث كاو قفه كرليس تو و مكنند میں جار شر وعات اور جار اختیام ہوں گے اس طرح آپ کا دماغ جو مواد جذب كرے كا وہ يہت زيادہ براھ جائے گا۔ يہ كراف بناكر معجمايا جاسكا ب_ ويميح فأكه نمبر 1- وجرانے كا فاكدو فأكه تمبر2 مي و كمايا كياب-

2۔ پار بار دہر ائے ہے یاد داشت بہتر ہوتی ہے۔ ہر بار دہر انا یاد کری ہوئی مقدار میں اضافہ کر دیتا ہے اور امتخان میں آسانی ہے گر یاد کرٹا آسانی کے ساتھ ہو تا ہے۔ کم سے کم یانچ دفعہ ضرور و ہرا نیں۔ پہلی یار وس منٹ بعد پھر 24 گھنٹے بعد دہرا نیں یاد کرنے کے دس یا بندرہ منٹ بعد وہرانے کا بڑا فائدہ ہے۔ چو نکہ سائٹیفک ر بسر ج ہے تابت ہواہے کہ %75 آپ شروع میں یاد کریاتے ہیں جود س منك بعد بره كر 85% موجاتا ب_ فر بن دس منك يادواشت کو تر تیب دینے بی لگا تاہے محر آ کندہ ایک محفشہ میں یہ یاد کیا ہوا 60%ء جاتا ہے۔ اگر فوری طور ہے دہرالیں تو یہ محر 85% سے 90% تك آجاتا إوردار تك إدر ماليه

3 _ یا کچ منٹ کا جو وقفہ کریں اس میں دوکام کریں ایک تو گہرے سالس کی پریشس کریں جس کو Alpha Breathing کہتے ہیں۔ اس کا طریقہ میہ ہے کہ گہراسانس چھیمودوں میں مجرنیس اور جار تک آہت۔ گننے تک سائس کورو کے رکھیں۔اس دوران خیال مید کریں کہ آ نسیجن آپ کے ذہن اور جسم کویر سکون (Relax)

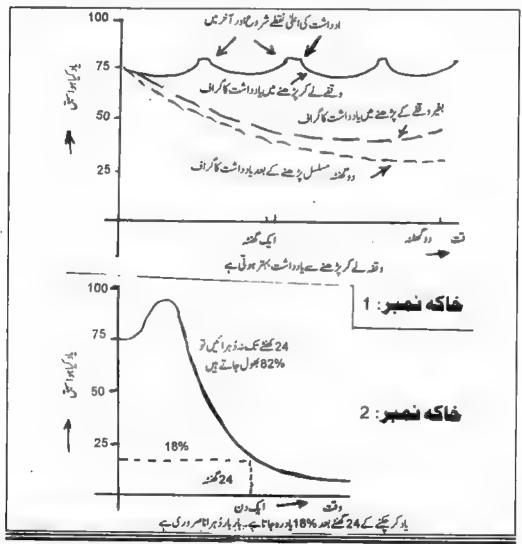


کرری ہے۔ پھر سائس کو منہ سے باہر چھوڑویں بور و قف کے بغیر پھر ناک سے ای طرح سائس لیں۔ایسا چار بار کریں۔

چیوڈ دیں۔ آگھ بندر تھی اور سانس گہر الیں۔ اس طرح آپ بہتر محسوس کریں گے۔ امتحانات سے پہلے اور استخانات کے دنوں میں کچھ ضروری

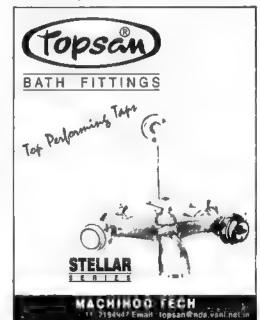
دوسر Relaxl ہونے کا طریقہ Relaxl ہونے کا حریقہ Progressive Relxation ہونے کا حریقہ ہوری طرح کا جہا ہے۔ لیٹ کر یا جیٹے ہوری طرح کا جیٹے کی ایک کے ابعد مسینے کیں اور چار کی گئے گئے۔ پھر ڈھیلا چھوڑدیں ایک کے بعد ایک ایک اس طرح دوسرا ہاتھ ، دونوں پیر کم اور گردن کو خوب تھیج کر

امتحانات سے پہلے اور امتحانات کے دنوں میں پکھ ضروری باتیں اور بھی ہیں جن کاخیال رکھتا بہت مفید ہو سکتا ہے۔



لائث بازس

- ۔ امتحانات کے دنول میں بہت آرام دہادر گہری نیند6 ہے 8 کھنے ضروری ہے۔ کم سونا دہاغ کو بے چین رکھتاہے اور زیادہ سونا مستی لا تاہے۔
- بہت زیادہ نے جیس تھل سے جم اور ذہن کوچور ندر کیس جھل ا آپ کا مقان خراب کر سکتی ہے۔
- ۔ امتحان میں جانے سے بالکل پہلے بھاری کھانا خوب پیٹ بجر
 کرنہ کھائیں۔ خون کا دوران کھانا کھاتے ہی معدے کی طرف
 بڑھ جاتا ہے۔ اور دماغ کی طرف کم ہوجاتا ہے یہ آپ کی ذہانت
 کو کم کر دیتا ہے۔ عین وقت پر important تے گرف والول سے بچیں۔
- ۔۔ امتحان کے کمرے ہیں پر چد ملنے سے پہلے پائج دس منٹ کا جو وقت مل جاتا ہے اس میں Alpha Breathing اور وقت مل جاتا ہے اس میں Progressive Relaxation کے ذریعیہ خو د کو Relax



- ۔ موالات کو د چیرے د هیرے توجہ ہے پڑھیں۔جواب فور ہے سوچیں اور جوابات کا ایک پلان اور خاکہ ذہن میں پہلے بنالیں پھر جواب لکھنا نثر وع کریں۔
- ۔ وقت قتم ہونے سے پہلے امتحان کا کمرونہ مجبوڑیں۔ اگر بورا کریکئے میں تو دہرالیں۔ پکھ رہ گیا ہے تو آ ثر تک کو شش کریکتے ہیں۔
 - _ موسم کے مطابق آرام دہ کیڑے پہنیں۔
- ۔ امتحان سے پہلے ماڈل بیپر اور گیس بیپر کے ذریعے امتحان کی پریش کرتے رہیں اس سے وقت کے بہتر استعمال کا اندازہ بھی کریں۔
- ۔ امتحان کے دوران بہت شندا پائی نہ میس۔ شندا پائی ذہنی صلاحیت کو وقتی طور پر کم کردیتا ہے۔ یہ سائنسی تجربات سے تابت ہے۔
- ۔ معمول کے کھانے کے ساتھ ڈاکٹر کے مشورے سے اچھا لمنی وٹامن لیتے رہیں۔
 - _ زيادو عن زياده يانى يخرين ـ
- ۔ "نازہ پھل، کھنوں کارس خوب استعال کریں۔ ٹن کے ٹھل اور یو حل کے جوس میں کو کی فذائیت نہیں ہو تی۔
 - _ خنگ ميوه، پنير اور دوده ضرور استعال كريں_
- ۔ آپ کے سونے کا کمرہ خاموش اور کہرا اند میراہو۔ سونے جاگئے کا ایک ہی مقرر دوقت ہو تو بہتر ہے۔ سخت جسمانی محنت کے فور اُبعد ند سوئیں۔
 - دن میں مجمی آیک گھنٹہ سولیں۔
 - _ ليث كريادندكرين_
- ۔ خدا پر تھل بحروسہ ، خود اعتادی پیدا کر تاہے مگرا پی طرف سے بوری محنت کے بعد۔
- ۔ پوری تیاری کے بعد دور کعت حاجت کی نماز پڑھ لیں اللہ ہے وعاکریں کہ عمل اٹی بساط ہر تیاری کر چکاب تومیری مدد فرما اور امتحان عمل لکھتا شروع کرنے سے پہلے بسم اللہ پڑھ کر مختمر وعاکر کے لکھتا شروع کریں۔



کاربن: نامیاتی عضر

دوری جدول (پر بوڈک سیمل) کے چینے نمبر کے عفر
کار بن کا ہرائٹم ویکر چارا بیٹول اوران بیس ہے ہرائیک مزید چار چار
ایٹول کے ساتھ مضبوطی ہے جگزار بتا ہے۔ یوں کار بن کی ایک
خاص مقدار میں تمام ایٹم ای طرز پرمضبوطی ہے جگڑے ہوتے ہیں۔
اس کا مطلب ہے کہ عام در جردارت پر کار بن مخوس حالت میں
پایاجاتا ہے۔ یہ اال مرخ ہونے پر بھی خوس بی رہتا ہے۔ البت
پایاجاتا ہے۔ یہ اال مرخ ہونے پر بھی خوس بی رہتا ہے۔ البت
جوش تمام عناصر سے زیادہ ہے۔

کنٹری یا پھر کا کو تلہ ہمی کار بن بی کی ایک شکل ہے اور لاطینی
زبان میں کو نے بی کو کار بن کہا جاتا ہے۔ کو تلہ سیاد، سخت اور
پھوٹک ہو تا ہے۔ کو کلہ اگر چہ جاتا ہے۔ کو تلہ سیاد، تقد ہم کے
لوگ، بھی واقف تھے۔ وہ کال سیاد چنانوں کو آگ پیٹر پلڑتا اور مزید سے
چیران ہوتے تھے) لیکن سے آسانی ہے آگ نییں پکڑتا اور مزید سے
حیران ہوتے تھے) کی بر قرار رکھنے کے لیے کافی مہارت کی ضرورت
ہوتی ہے بی وجہ ہے کہ عرصہ درازے لوگ آگ کے لے کلڑی
کا استعال کرتے رہے ہیں۔ کیونکہ ایک تواسے حاصل کرنا آسان
ہوتی ہے اور دوم سے اسے آگ ڈگاٹا اتنا مشکل نیس۔

آج کا کو کلہ جن ایٹوں مرشمتل ہوتا ہے، یکی ایٹم ابتداء میں کسی حیاتی ماقد کا جن سے کاربن تمام حیاتی ماقدوں میں سوجود ہوتا ہے۔انسانی جسم میں کل وس فیصد کاربن ہوتا ہے۔

زیادہ تر پودوں اور جانوروں (ننانوے فیصد) میں صرف چار استم کے مختلف ایٹم، یعنی کارین، ہائیڈروجن، آکسیجن اور تاکثر وجن پائے جاتے ہیں تو بائے جاتے ہیں تو لیدل کے پائی میں حضن جاتے ہیں اور ان میں گلے اور سرنے کا سے مثل شروع ہوجاتا ہے۔اس کل کی وجہ سے کارین،

ہائیڈروجن، آسیجن اور تائر وجن مرشمل پیچیدہ اور برے برے مالیے لی کی اس کے الیے لی کا موجاتے ہیں۔ یہ مالیے لی کی کی اس کے الیے لی کا تو کیسی مالی کی اس کی حالت (جیسے پانی) میں پھر یہ تمام سادے مالیکول گلے مرش پودے سے آسانی کے ساتھ خارج ہوجاتے ہیں۔ چنانچہ اس عمل کے بعد ان گلے سرنے اور مردہ پودوں میں سے تمن قسم کے ایٹم (ہائیڈروجن، آسیجن اور نائروجن) غائب ہوجاتے ہیں۔ جبکہ زیادہ تر کاربن ان گلے سرنے پودوں میں باتی رہ جبکہ زیادہ تر کاربن ان گلے سرنے پودوں میں باتی رہ حاتا ہے۔

اس طرح کلنے سڑنے کے عمل کے بعد ان پودول بیل کار بن کی فی صد مقدار بڑھ جاتی ہے۔ اگر سب سے پہلے ختک کئری کا کیمیائی تجزید کیا جائے تو معلوم ہوگا کہ اس بیس 50 فیصد کار بن ہو تا ہے۔ کلنے سڑنے کے پہلے سر حلے بیس "نباتی کو کئے "کی شکل افتیار کرتا ہے جس میں 60 فیصد کارین ہو تا ہے۔

جب سر باتی کو کلہ آہتہ آہتہ گرد اور مٹی کے بیچ وب جاتا ہے تو مزید گئے سڑنے پر "مجورے کو کئے " میں تہدیل ہو جاتا ہے۔ اس میں 67 فیصد کاربن ہو تاہے۔ مجودے کو کئے گائی قشم کی پالش مجی کی جب سخت اور سیاہ ہوتی ہے اور اس کی سطح پر اعلیٰ قشم کی پالش مجی کی جاتا ہے۔ یہ جا گئی ہے۔ اس منگ مو کی (det) کے نام سے پہچانا جاتا ہے۔ یہ ایک خوبصورت زیور ہے گر اب بطور زیور اس کا استعمال متر وک بو چکا ہے۔ جب مجور اکو کلہ مزید مٹی کے لیچ آگر دب جاتا ہے۔ اس اس دباؤ کے تحت گئے مڑنے کا ممل مجی مزید تیز ہو جاتا ہے۔ اس کے نتیج میں تر م کو کلہ " کہ موالی کا ممل ہوتا ہے۔ اس میں 80 فیصد کاربن ہوتا ہے۔ گئے مڑنے کا یکس اس میں 80 فیصد کاربن ہوتا ہے۔ گئے مڑنے کا یکس آگھر کا کو کئی اس میں 80 فیصد کاربن ہوتا ہے۔ گئے مڑنے کا یکس (کھر کے کو کئی (میں 80 فیصد کاربن ہوتا ہے۔ گئے مڑنے کا یکس (کھر کے کو کئی کاربی ہوتا ہے۔ گئے مڑنے کا یکس (Anthracite Coal)



یں 95 فیصد کار بن ہو تاہے۔

الكرى اس ليے جلد آگ چكرتى ہے كد جباے كرم كياجاتا ہے تواس کے وجیدہ الکیول آسانی ہے آگ بکڑنے والی گیسوں کے سادہ مالیکیو لوں میں تحلیل ہو جاتے ہیں۔اس لحاظ سے لکڑی کو آگ نگان مشکل نہیں ہو تا، گر لکڑی کا شعلہ زر داور و حوال دار ہو تاہے۔ کو کلہ میں سے آسانی سے آگ پکڑنے والی کیسیں جو تکدیملے ہی نکل چکی ہوتی ہیں،اس لیے اسے آگ لگانا قدر مے شکل ہوتا ہے۔ لیکن ا یک د فعہ جب اے آگ لگاوی جاتی ہے تو یہ آگ لکڑی کی آگ سے کہیں زیادہ تیزاور گرم ہوتی ہے۔ایک کلو گرام لکڑی کی نسبت ایک کلوگرام کو نگه دو گنی حرارت دیتا ہے۔

يقركا كوئله جلتے وقت بالكل وحوال نبيس ويتا-البنة نرم کو کئے کا شعلہ وحوال و تا ہے کیو نکہ اس میں کار بن کے علاوہ دیگر ینم بھی موجو و ہوتے ہیں۔اگر گھروں پیں صرف نرم کو کلہ جلایا جائے تواس کے دھوئیں ہے ناخوشگوار ماحول پیدا ہو گاجو صحت کے لیے نقصائده ثابت ہو سکتاہے۔

زم کو ئلہ چو نکہ پتخر کے کو کیلے کی نسبت کثرت سے پایاجا تا ہے اور چو نکہ کار خانوں اور اسٹیل ملوں میں کو تلے کی کھیت مجھی بہت زیادہ ہو تی ہے،اس لیے یہاں نرم کو کلہ استعمال کیا جاتا ہے۔ کو کلے کی آگ کی وجہ ہے آج ہماری نصایش أن بطے كارين كے ذرّات کی وافر مقدار شامل ہوگئی ہے جو کہ کالک کی صورت میں ہر جگہ جمع ہوتی رہتی ہے۔ اس کالک نے ہمارے شہر وں کو، نکڑی کے استعمال کے دور کی نسبت کہیں زیادہ گندہ کر دیا ہے۔ ہر سال ہمارے بڑے بڑے شہروں کے ایک مر کع میل رقبہ پر تقریباً جار یا بچ سوش کالک جمتی ہے۔

كو كلے كے بنے يى بہت مارے يودے كام آتے يى-حساب لگایا گیاہے کہ زیر زمین کو نکہ کی ایک فٹ مونی تہ حاصل كرنے كے ليے كلے سڑے يودوں كى 20فٹ مونى ته دركار ہوتى ہے۔ اس سے اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ زیر زمین موجود لا کھوں

كروژوں ٹن كو كلے كے لئے جنگلات كے كتنے يودے گلنے سونے کے عمل سے گزرے ہوں گے اور اس ممل میں کتناوفت صرف

حرارت کے حصول کے علاوہ کار بن کو اور کئی مقاصد کے لئے بھی جاپا جاتا ہے۔ کارین کی دوسلاخوں کے در میان پر قی رو گزار نے ہے اس خلامیں نہاہت ہی سفید روشنی کی چیک کو ندیثہ آ ہے ،جو کار بن کے آستہ آستہ جلنے سے حاصل ہو تی ہے۔اس تشم کا توسی لیمپ متحرک تصویری برو جیکٹر ول میں استعال ہو تا ہے۔اگر تصویر کو بہت بڑی اسکرین پر د کھانا مقصود ہو، تواس تو سی لیب کی وجہ سے تصویر صاف اور روشن نظر آتی ہے۔ کو کلے کے استعال ہے پہلے جس وقت دنیامیں ہر طرف جنگل ہی جنگل ہوا کرتے تھے اور لکڑی اتنی مبتلی نہیں تھی، لوگ خود بی کو کلہ تیار کرتے تھے۔ وہ زیادہ مقدار میں لکڑیاں انھٹی کر کے ایک گڈھے میں تر تیب ہے ر کھ دیتے اور او پر ہے مٹی ڈال کر آگ نگادیئے تھے۔اگر اس لکڑی کو تھلی ہوا میں آگ لگائی جاتی، توبیہ جل کر راکھ بن جاتی تھی۔لیکن چو تک زمین کے اندر آ نسجن کی مقدار بہت کم ہوتی تھی،اس لئے ان لکڑیوں میں موجود کار بن کی الحیمی خاصی مقدار جلنے ہے بیکی ر ہتی تھی اور جب آ دھ جس لکڑیوں پر ہے مٹی بٹائی جاتی تھی توانہیں خالص کار بن مرشتمل سیاہ کو نکہ ہاتھ آتا تھا۔اے لکڑی کا کو نمہ کہا جاتا ہے۔ لکڑی کا کو کلہ مجی بہت تیز آگ دینا ہے، دیرے آگ کار تاہے اور عام ککڑی کی نبست کم دحوال پیراکر تاہے۔

اس طریقے ہے کو کلے کی تیاری پر بہت سی کار آمد کیسیں ضائع ہو جاتی تھیں۔ جنانحہ آج کل لکڑی کے کو کلے کو ہوا کی عدم موجود کی جس حرارت پہنجائی جاتی ہے اور اس عمل میں ویکر جتنی کیسیں اور ما تعات حاصل ہوئے ہیں ،ان سب کو اکھٹا کر کے حسب ضرورت استعال جن لاياجا تا ب-

ا لکڑی کے کو کلے کے باریک سفوف میں دیگر کئی قتم کے ماليكيولوں كو جذب كرنے كى صلاحيت يائى جاتى ہے۔اس خاصيت كى وجدے بعض تم کے مالیکو لکڑی کے کو نلے کی سطے کے ساتھ مضبوطی ے چیٹ جاتے ہیں۔ عام طور پر کوئی مالیکیول جنڈا بڑا ہو تاہے ، اتنا



اشیاہ جن میں ایٹم کسی خاص تر تیب کے بغیر اد حر اُد حریزے ہوں، غير على كبلاتي هير.. جبكه وه خوس اشياء جن ميس ايتم افقي اور عودی کالموں پر مشتل ایک خاص تر تیب رکھتے ہیں، قلمی اشیاء کبلاتی ہیں۔

ا كريفاييك كارين كى ايك تلمى شكل بيديد ايك يوناني لفظ ہے، جس کے معنی "لکھنا" ہے۔ زمین میں کریفامیٹ کے ذخائر وریافت کیے گئے ہیں۔ تاہم اے کو کلے ہے بھی تیار کیا جاسکا ہے۔ اکر ہم مخصوص حالات کے تحت کو کلے بیں سے برقی رو گزاریں ، **لو** اس میں موجود کارین کے ایٹم ایک فاص تر تیب اپنا لیتے ہیں۔

مريفاييك بحى كوسيل كاطرح سياه مو تاب اور 700 ورسيعينى کریڈیر ج⁰ ہے۔اس سے کم درجہ حرارت پر ہی بالکل غیرہا ال ہو تا ہے۔ چنانچہ اسے تل کے چولہوں پریالش کرنے کے لیے استعال میں لایاجا تا ہے۔ کیو تکہ ریہ کم درجہ ترادت پر جل کر اُڑ تائییں۔ گریفائیف یس کارین کے ایش یا قاعدہ تہول کی صورت میں ایک دوسرے ے نسلک ہوتے ہیں۔ یہ جہیں پسل کرا یک دوسرے ہے الگ ہوئے کی کو حشش بیں رہتی ہیں۔ای وجہ ہے ریہ جہیں ایک دوم ہے کے اویرے اتن آسانی کے ساتھ سیسلتی ہیں کہ گریفاید بہت ہی ملائم اور چکتا محسوس موتا ہے۔ای لیے اسے مشینوں کو چکنانے والے عال کے طور پر مجی استعال میں لایا جا سکتا ہے۔

اکر کر بفائیف کے سفوف کو آئیں میں رکڑ کھائے والی وو مھوس اشیاء کے درمیان ڈالا جائے تو اس سے ان کی مزاحمت میں کی آئی ہے۔ یہ رگڑ کھانے والی اشیاء کی طول پر جم جاتاہے ، جس كى وجه ہے ان سلحول بيل مچسكن پيدا ہو جاتى ہے۔

چو تک کر بغامید کی حمیس آسانی ہے ٹو متی ہیں،اس لیے جب اسے کاغذ پررگڑا جاتاہے تو یہ وہاں نشان لگائی ہے۔ دراصل میہ نشانات کر بغامید اور چکنی مٹی کے آمیرہ سے بناہے۔ چکنی مٹی الریفائث کو سخت کرتی اور جلد ٹوشے سے بیماتی ہے۔ (ياتى آئنده)

بی وہ مضبوطی ہے چٹتا ہے۔ لکڑی کے کو کلے کے اس بار یک سنوف کومعمل کو کلہ (Activated Charcoal) مجی کہا جاتا ہے۔ معمل کو کلہ رنگ کاٹ کے طور پر مجمی استعمال کیا جاتا ہے۔ چنانچہ صاف کی ہوئی چینی میں سے بھورے رنگ کی بعض آبود گین دور کرنے کے لیے معمل کو نکہ استعال ہو تاہے ، تاکہ سفید چینی حاصل ہو۔ بہلے جارے بہاں دیلی چینی ملتی تھی۔اے اس عمل میں ہے جہیں گزارہ جاتا ہے۔اس کارنگ مجورااور ذائقتہ موجودہ چینی ہے ذرامختف ہو تاہ۔

بھورے رنگ کی آلود گیوں کے مالیکیول چینی کے مالیکولوں ہے بہت بڑے ہوتے ہیں۔ جب چیتی کے محلول میں معمل کو کلیہ ڈالا جاتاہے ، تو آلود گیوں کے یہ تمام مالیکیول ان معمل خرد بنی ذرّات کے ساتھ جمٹ جاتے ہیں، جبکہ چینی کے مالیکول مجمولے مونے کی وجہ سے الیا نہیں کریاتے۔لبذا جب معمل کو کلہ اس محلول سے الگ کیا جاتا ہے۔ اور محلول کو بخارات میں تبدیل کیاجا تاہے، تواس عمل کے اختیام پر حاصل ہونے وہلی چینی ہالکل سفيد ہوئی ہے۔

معمل کو کلہ میس ماسک بی مجمی استعال موتاہے۔ میس ماسک میننے کے بعد ہواناک اور چھیمروں میں چیننے سے پہلے ماسک کے ایک برتن نماضے میں ہے گزرتی ہے۔ جومعمل کو کلے ہے بنا ہوتا ہے۔اس جھے میں ہے آ کسیجن اور نائٹر وجن کے مانیکول تو آسانی ہے گزر جاتے ہیں جبکہ زہر ملی کیسوں کے مالیکول جو کہ نبٹنا بڑے ہوتے ہیں، معمل کو کلے کے باریک ذرّات ہے جے کر ای جمع میں روجاتے ہیں۔

کاربن کے سفوف کوسیاہ کا جل مجمی کہا جا تاہے۔اس کے سیاہ ین کی وجہ ہے اے کالی سیابی، طہاعتی سیابی اور کاربن پیچر کی تیاری میں استعال کیاجاتاہے۔اے ربز کو مضبوط بنائے کے لیے بھی استعال میں لایا جاتاہ۔ موثر گاڑیوں کے ٹائر ای وجہ ہے سیاہ يوتے إل

کار بن کے ایٹوں کی جو تر تیب لکڑی اس ہوتی ہے، ان کی بی تر تیب کو کلہ بننے کے بعد مجی پر قرار رہتی ہے۔ ایس شوس

نعمت ائلّٰد غوري

لائت بازس



ميكانكل المجينئر، نجران_سعودي عرب

وفت نعمت ہے

کرناہے۔اگر ہم اپنی زندگی کے او قات کو دیکھیں تو ابتدائی تین سال 31 روا مال ہمارے کھیل کو داور نشو و نما کے ہوتے ہیں اس کے بعد زسر ی اسكول ميں داخل كرديتے ميں جوايك نيا تجربہ ہوتاہے ايك بي عمر كے يح ايك كلاس ش موت إن اور ني كود يكت ادر سنة رج بن يه وه ماحول ہے جبال ہے زیمر کی کے بادے میں مطومات ہونی شر دے ہوتی ہے۔ نرمری کے بعد مراتمری اسکول اور ٹرلی اسکول اور پھر ہائی اسکول ے لکنے تک زندگی کے 15 مال گزر کے ہوتے ہیں پھر انٹر اور ذُری كالج من تكني تك زندگى كے 11 يا 22 سال كزر يكي بوت بين راريم عام اوسط کے مطابق دیکھیں تو ہماری اوسط عمر 60 سال کی برتی ہے جس ش ے22ا22 مال تو كالح سے تيار ہوكر نكلنے بي لگ جاتے ہيں اس طرح باتی عمر 38 سال یا 40 سال رو جاتی ہے۔ چرکام کی تاش یانو کری کی حلاش بیل بھی ایک آدھ سال لگ ہی جاتا ہے۔ پھر کام کا تجربے شروث موجاتا ہے اور جارے ایے پروفیشن یا جارے کام میں باہر ہونے تک 40 سال عمر ہو جاتی ہے اس کا مطلب ہے ہے کہ ہم 40 سال کے بعد ہی اس دنیاکو کھے دینے کے قابل ہوتے ہیں اور باتی عمر صرف20سال کی رہ جاتی ہے اور ان20سال کے ائرر ای کارناہے انحام دیے ہوتے ہیں۔ اس در میان ہماری شادی ہو جاتی ہے اور یجوں کی ذمہ داریاں میں

"وتت" پروولغظ ہے جس کے ہم سب تانع ہیں۔وقت بی سب کھ ہے۔ ونت اٹھا بھی آتاہے ونت برا بھی آتا ہے۔ جولوگ ونت کو پیجان لیتے ہیں وہی کامیاب و کامران ہیں۔اکٹر لوگوں کو وقت کی ہمیت کااندازہ نیں ہوتا ہے جب وقت گزر جاتا ہے تو صرف مجیتادے کے سوا کھ نہیں متاہے اور سوچتے ہیں کہ کاش وہ و نت چر لوٹ کر آ ھائے تو ہم یہ کرتے ہم وہ کرتے وغیرہ وغیرہ لیکن گیاو فت پھر ہاتھ آتا نہیں ہے جو ہو گیا سو ہو گیا۔ اس نے وقت سے مملے سوچنا ضروری ہے کہ ہم جو كرنے جارہ بي وہ محج ہے إلا الله ہے۔ وقت كى ابميت اگر بجين ميں بی مجھ میں آ جائے تواہیے میکے زندگی میں پھے کریاتے ہیں۔ وقت ی زندگی میں رنگ مجرتا ہے اور وقت ہی زندگی میں زہر کھول ویتا ہے۔ ونت کو حالات کے طور پر بھی دیکھا جا تاہے۔ کہتے ہیں کہ خیر کے بیچھیے شرب اورشر کے چھے خبر ہے۔ یہ تو آنے والا وقت بی جاتا ہے کہ کیا ا جما تھااور کیا برا تھا۔ و تت کی کاانتظار نہیں کرتا بلکہ ہر انسان کو و تت کے مطابق کام کرنا ہو تاہے۔ ہر انسان کا خاایک وقت ہو تاہے۔ وقت بی بلندی تک پہنیا تاہے اور وقت ہی پستی میں و مکیل دیتا ہے ۔ سب وقت وقت کی بات ہے۔ وقت یعن دومرت ہے جو ہم کوز ندگی علی لی ے۔اورای وقت میں ہمیں کچھ کرناہے اور اس وقت کو بو رابور ااستعال

WITH BEST COMPLIMENTS FROM

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS &PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT, GAUTAM BUDH NAGAR (U.P)

PHONE : 011-8-24522965 011-8-24553334

FAX : 011-8-24522062

e-mail: Unicure@ndf.vsnl.net.in



لائت باؤس

اللہ تعالی نے بھی ہر چیز کا وقت مقرد کر دیا ہے۔ کن میپیوں میں

بادش ہوئی ہے، کن میپیوں میں گری ہوئی ہے، کن میپیوں میں سروی

ہوئی ہے، کن میپیوں میں اور کباں بلکی اور تیز ہوائی چلی ہیں، کن

میپیوں میں برقبادی ہوئی ہے، کن میپیوں میں پت چھڑ اور مبار ہوئی ہے،

کن میپیوں میں کون کون سے چل چول آنے ہیں۔ زمین کو کتے تھنوں

میں اپنا چکر کھل کرنا ہے اور کتے دن میں سورج کے اطراف طواف کھل

گرنا ہے۔ چا کہ کوز جین کے اطراف کیے گھو منا ہے۔ کن میپیوں میں
فصل آئی ہے و فیرہ و فیرہ ہر چیز کا انتظام ہو چکا ہے۔ اگر امند تھ لی کا بیے
نائم جنجنٹ نہیں ہو تا تو ہم سب زندہ تدرویا ہے۔ ائم جنجنٹ پر کنا میں

بھی لمتی میں ان کتابوں کو پڑھیں تو آپ کو کیر بیز بنانے میں بہت مدد طے

گی۔ آخر میں نو جوانوں سے ہے کہنا ہے کہ اللہ تعالیٰ کی جانب سے دی ہو ئی



'' نبھانا ہوتی ہیں۔ ہر کام وقت پر ہو جائے نواح پھار ہتاہے مثال کے طور پر شاو کاد ہے ہویا ہے و رہے ہوں تو بڑھانے میں چھوٹے بچوں کی ذمہ داریان مجانا ببت مشکل جوجاتاہے اور بچول کا کیرئیر خراب ہوجاتا ہے۔ جن لوگوں کے باس کامر بتا ہے ان کے لیے ایک ایک سکنٹر ایک ایک من مجمی قبتی ہو تا ہے لیکن جن لوگوں کے پاس کام نہیں ہے دہ مجی اینے وقت کا سمج استعمال کر کتے ہیں دہ عبادت کر کتے ہیں، لوگوں ک محملانی کاکام کر کتے ہیں ، قر آن میں خورو فکر کر کتے ہیں وغیرہ وغيره وزياش انظام اوقات (Time Management) كي بهت اہمیت ہے غور کریں تو پکوان کے لیے بھی انظام او قات ضرور کی ہے۔ كب تيل ذالا جائے ،كب يباز ذالى جائے ،كب مسالے ذالے جائيں كب ترکاری اور گوشت والا جائے اور کتنی و پر تک آگ پر رکھا جائے۔ اس طرح زندگی کاایک منگم پروگرام ہونا جائے۔انسان کو اینے وقت لینی مرکے حماب سے کام کرنااور سوچنا جائے۔ویے توہم بہت سے ویکھتے ہیں لیکن ان میں ہے اکثر پورے نہیں ہو سکتے ہیں لیکن چند ایسے ہینے میں جو بورے ہو کتے ہیں۔ وقت کے لحاظ سے ضروریات کاحساب لگائیں تومعلوم ہوگا کہ کونسا میں ایا خواب بورا ہو سکتا ہے۔ وقت کا نداز اس وقت ہو تاہے جب ہم کسی اچھے کام کے بورے ہونے کا انظار کرتے میں ول ماہنا ہے کہ جلد سے جلد ہوجائے وقت گزارے تیں گزرتا۔ برکام کے لیے وقت تو لگتا ی ہے اس لیے مبر و تحل بھی ضروری ہے۔ جن افراد کووفت کی تدر ہوتی ہے دوڈائزی لکھاکرتے ہیں اور آنے والے او قات میں کیا کیا کرناہے لکھ لیا کرتے ہیں اور جب مجی كوئى بات إداآتى ب توكك ليت إن اورشام من سونے سے قبل دائرى بڑھ لیتے ہیں جس سے اندازہ ہوتا ہے کہ آج کا دن کیے گزرا ہے ادر آئنده ولول بي كيا معروفيات بين- سائنس اور كالاوي بي تمام حمایات وقت کو بنیاد بناکر کیے جاتے ہیں۔ الجینٹر تک کے قمام پراجیکش یس کام کی تضیلات و سرگر میون کور بکارڈ کیا جاتا ہے۔ اور کمل کو شوار ویا شردول بنایاجاتا ہے اور تمام کام ٹائم جنجنٹ کے تخت تمل کیے جاتے جي ۔ زندگي كے ہر شف بي اور ہر ڈيار شنت بي انظام او قات بر عمل كياجاتا بالكاور فأكباجاتا ب



بل بور ڈ

اگر آپ کے کس عزیز نے امتحان میں نمایاں نمبروں سے کامیانی حاصل کی ہے، کوئی و ظیفد، انعام یا کوئی اور اعزاز حاصل كياہے جو كم از كم انثر اسكول ركا لج سطح كا ب توب خوشخرى اس" بل بورد" كے در يع لا كھوں اردو قار كين رعاشقان سائنس تک پہنچائیں۔الی تمام خبریں سر وست بل بورڈ پر بلامعاد مند شائع کی جائیں گی۔البتہ اگر آپ تضویر بھی شائع كراتا جائے بي توسور يے كامنى آر در تصوير كے ہمراہ روانه كريں تاكه ادارہ زير بارنہ ہو۔ خبر كے ساتھ رزائ كار در مارک شیث مراعزازی سرتی فیک کی تفعدیق شده کالی ضرور روانه کریں۔ لفاقے پر" بل بور ڈ" لکھ کرما ہنامہ سائنس کے ہے پر پوسٹ کریں اور اپنے بچوں ر نوجوانوں کی حوصلہ افزائی کریں۔

اکل کوابونانی میڈیکل کالج کے طلباء نے ناسک بو نبورسٹی میں ٹاپ کیا

احمد خریب بونانی میڈیکل کالج اکل کوائے طلباء رشید محمد شاہداور شخ عمران الدین نے بالتر تیب بی۔ بو۔ایم۔ایس ۱۱۱ اور "ا پروف ك مباراتشر الإغورش آف بيلته ما كنرناسك كامتان ين يورى يدنورش ين ابكيا-

در حقیقت بے شاعدار سائج خداتعاتی کا فضل و کرم، کا لج کے بانی مولانا غلام محمد وستانوی کے اعلی اور مخلصات انتظامات، طلباء عزیز کی محنت اساتذه كرام كي حمده تعليم اور يركنيل يروفيسر في حجرار شد صاحب كي حسن كاركرد كي كاثمره يي-

اکل کوابونانی میڈیکل کالج کے طلباء کے ذریعہ ایڈز بچاؤمہم

عالمی ایڈزؤے کے موقع پراحد غریب یونانی میڈیکل کالج اکل کوا(مہاراشر ۱) میں ناسک ہیلتے یو نیورٹی کی این۔ ایس۔ ایس۔ یونٹ کے رضاکاروں نے پوسٹروں بینروں اور گھر گھر جا کرذاتی ملا تا توں ہے ایڈ زجیسے گھناؤنے مرض سے بچنے کے لیے عوام کو بیدار کیا۔ یہ مہم پر تیل پروفیسر محدار شدیشی سر پرستی اور ڈاکٹر مظفر شخ کے انتظامات میں بحسن خولی انجام پائی۔

اکل کواالسلام ہاسپیل میں پلس بولیو پر وگرام

اکل کوااے تی ہونانی میڈیکل کالج کے سیتال "السلام ہاسپال" میں قد کورہ کالج کے شعبہ حفظان صحت، این ۔ ایس الس الس اکل کواسر کاری میتال کے باہمی تعاون سے پلس پولیو پر دگرام منعقد کیا گیا جس کا آغاز مولاناغلام محمر صاحب وستانوی کے وست مبارک ے ہوا۔اس موقع پر تین سوے زائد بچوں کو پولیوے بیاؤ کی خوراک پلانی گئے۔

خريداري رتحفه فارم

أردوسا فنسماهنامه

ں ماہنامہ "کا خریدار بٹنا چاہتا ہوں راپنے عزیز کو پورے سال بطور تحفہ بھیجنا چاہتا ہوں رخریداری ہتا ہوں (خریداری نمبر) رسالے کا زر سالانہ بذریعہ منی آرڈور چیک رڈرافٹ روانہ لے کو درج ذیل ہے پر بذریعہ سادہ ڈاک رر جشری ارسال کریں:	میں"ار دوسا ئنس کی تجدید کرانا جا کی ایواں سیا
ع دری	نامنا
اک ہے مثکوانے کے لیے زر سالانہ =/360رو ہے اور سادہڈاک سے =/180رو بے ہے۔	لوث: 1_رسالہ رجٹری ڈ
اکے منگوانے کے لیے زیر سالانہ =360روپے اور سادہ ڈاک سے =180/روپے ہے۔ لاند روانہ کرنے اور اوارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہفتے لگتے ہیں۔ اس مدت کے گزر جانے کے ا	2۔ آپ کے ذر ساا بعد ہی یاو دہائی کریں
ر صرف " URDU SCIENCE MONTHLY " تی تکھیں۔ ویلی سے باہر کے چیکوں پر =501رو پے مرف " بیکوں پر =501رو پے مرف	3۔ چیک یا ڈرانٹ زا کہ بطور بنگ کمیشز

پته : 665/12 ذاکر نگر، نئی دهلی .110025

شرح اشتہارات

	/	-
2.31	2500/=	کمل صلحہ ۔۔
491	1900/=	نصف صنی -
431	1300/=	چو تھائی صفحہ
2 21		دوسرا وتيسرأ
4.97	(ملن کار)=10,000/=	الينيأ
2 37	(ملني کلر)=(15,000/	پشت کور
231	12,000/=()	الينبأ
-25-	آرڈر دینے پرایک اشتہار مفت حاصل	فدا ندراجات كأ
	Em 11 - 1 mil 1 to Con	

ضرورى اعلان

بینک کمیشن میں اضافے کے باعث اب بینک دیلی ہے باہر کے چیک کے لیے = 100رو پے کمیشن اور = 201 برائے ڈاک خرج کے دخواست ڈاک خرج کے دم جو ہیں۔ لبنا اقار کمین سے ورخواست ہے کہ اگر دہلی ہے باہر کے بینک کا چیک جمیجیں تواس میں = 100رو پے بطور کمیشن ذائد جمیجیں۔ بہتر ہے رقم ڈرافٹ کی شکل میں جمیجیں۔

665/12 نگر ، نثی دهلی.110025 ایڈیٹر سائنس پوسٹ باکس نمبر 9764 جامعہ نگر ، نثی دهلی۔110025 ترسيل زر وخط وكتابت كا پته :

پته برائے عام خط وکتابت :

	Presentation and Presen
سائنس کلب کوپن	کاوش کوپی
	pt
مشغلہ	كان
كلاس ر تعليى ليات	اسكول كانام وية
مشغله کلاس ر تقلیمی لیافت اسکول را دارے کانام و پیتہ	
***************************************	پل کو د
ين كوۋفون قبر	2,65
لمركاية	
ین کود	
تارئ پيدائن	ى كوذ تارخ ً
گھر کا پیت پن کو ڈ تاریخ پیدائش د کچپی کے سائنسی مضایین ر موضوعات	L
	سوال جواب کوپن
	6,3 , 3, 6
	ټم¢
مشتبل كاخواب	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
وستخط تارخ ً	
اگر کو پن جس جگ کم ہو توالگ کا غذیر مطلوب معلومات بھیج سے	ممل ع
ہیں۔ کو پن صاف اور خوشخط بحریں۔سائنس کلب کی خط	
و کتابت 665/12 واکر گر، تی د مل 110025 کے پے پ	
كريں- خدا ہوست باكس كے بيتے پرند جيجيں۔	ين كو ق
	-
	• رسالے میں شائع شدہ تح بروں کو بغیر حوالہ

- رسالے بیب شائع شدہ مضامین میں حقائق واعداد کی صحت کی بنیادی ذمہ داری مصنف کی ہے۔
- رسالے میں شائع ہونے والے موادے مدیم، مجلس ادار ت باادارے کا متنق ہونا ضروری نہیں ہے۔

اونر، پر سر، پبلشر شاہین نے کا سیکل پر سر 243م جاوڑی بازار، دبلی سے چھواکر 665/12 واکر گر نی دیلی-110025 ے شائع کیا بانی وید براعزازی: ڈاکٹر محداسلم برویز

العالمة

في صدى كالمهدنام

آئے ہم بیعدری کاس صدی کوہم اپنے لیے دو میکمیل علم صدی''

بنائیں گےعلم کی اس غیر حقیقی اور باطل تقسیم کوختم کردیں سے جس نے درسگاہوں کو'' مدرسوں'' اور ''اسکولوں'' میں بانٹ کرآ دھے ادھورے مسلمان پیدا کیے ہیں۔

آ ہے عہد کریں کہ نئی صدی مکمل اسلام اور مکمل علم کی صدی ہوگی

ہم میں سے ہرایک اپنی آئی اپنی سطح پر بیکوشش کرے گا کہ ہم خود اور ہماری سر پرتی میں تربیت پانے والی نئی نسل بھی مکمل علم عاصل کر سکےہم ایسی درسگا ہیں تشکیل دیں گے کہ جہاں اسکولی سطح تک مکمل علم کی تعلیم ہوا در جہاں سے فارغ ہونے والا طالب علم حسب منشاعلم کی کسی بھی شاخ میں ، جا ہے وہ تفسیر، حدیث یا فقہ ہو، جا ہے الیکٹر انکس ، میڈیسن یا میڈیا ہو تعلیم جاری رکھ سکے گا۔

Likiteli i

کلمل علم وتربیت ہے آ راستہ ایسے مسلمان بنیں سے اور تیار کریں گے کہ جن کے شب وروز محض چند ارکان پر نہ بکتے ہوں بلکہ وہ'' پورے کے پورے اسلام میں ہوں'' تا کہ حق بندگی ادا کرتے ہوئے دنیا میں وہی کام کریں جن کے واسطے ان کو بھیجا گیا ہے۔ لیتنی وہ خیر امّت جس سے سب کوفیض پہنچے۔ اگر ہم صدق دلی ہے اور خلوص نبیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی تخیل کی غرض سے بیرقدم اٹھا کیں گے تو انشاء اللہ بینی صدی ہمارے لیے مبارک ہوگی۔

شايد كرتر ب ول مين الرجائے مرى بات

URDU SCIENCE MONTHLY MARCH 2003

RNI Regn. No . 57347/94 Postal Regn. No .DL 11337/2003 Licence to Post Without Pre-payment at New Delhi P.SO New Delhi 110002 Posted on 1st & 2nd of every month. Licence No .U(C)180/2003 Annual Subscription: Ordinary Post-Rs.180/=,Regd.Post-Rs.380/=

